

ГАЗЕТА  
НОРАТОР

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

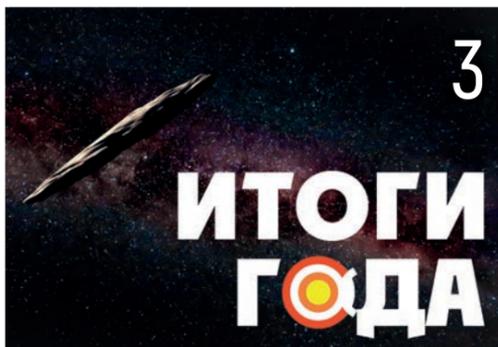
С.П. КОРОЛЁВ

К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ

Февраль 2018 года № 2 (1982)

Газета издается с 29 января 1962 года

ИТОГОВОЕ  
СОВЕЩАНИЕ. ЧАСТЬ 2



ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ  
– РАЗВИВАТЬ НАУКУ



СПУТНИК  
В БАНКЕ



## РАБОЧИЙ ВИЗИТ РУКОВОДСТВА РОСКОСМОСА

2 февраля АО «НПО Лавочкина» с рабочим визитом посетила делегация Госкорпорации «Роскосмос» во главе с генеральным директором Игорем Анатольевичем Комаровым.

Представители «Роскосмоса» ознакомились с текущим статусом работ и реализацией проектов в НПО Лавочкина и посетили цех окончательной сборки космических аппаратов и разгонных блоков «Фрегат». Генеральный директор НПО Лавочкина Сергей Антонович Лемешевский представил руководству Госкорпорации визуальный офис проектов «Луна-Глоб» и «ЭкзоМарс-2020», реализация которых осуществляется в соответствии с единой производственной системой Роскосмоса – в офисе команда специалистов предприятия ежедневно мониторит статус

выполнения графика, разбирает возникающие проблемы и координирует работы подразделений.

Игорь Анатольевич провел встречу с коллективом предприятия – поздравил работников НПО Лавочкина с успешным запуском РБ «Фрегат» с первого российского гражданского космодрома Восточный, который был осуществлен накануне, 1 февраля, обозначил приоритетные задачи, стоящие перед предприятием в 2018 году и ответил на вопросы собравшихся в конференц-зале. По итогам встречи генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» дал поручения проработать ряд вопросов, заданных на встрече с коллективом НПО Лавочкина, и вручил заслуженным работникам благодарности от Госкорпорации.

С НАМИ КОСМОС СТАНОВИТСЯ БЛИЖЕ

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ!

Поздравляю вас с Днем защитника Отечества, с праздником мужества, отваги и доблести!

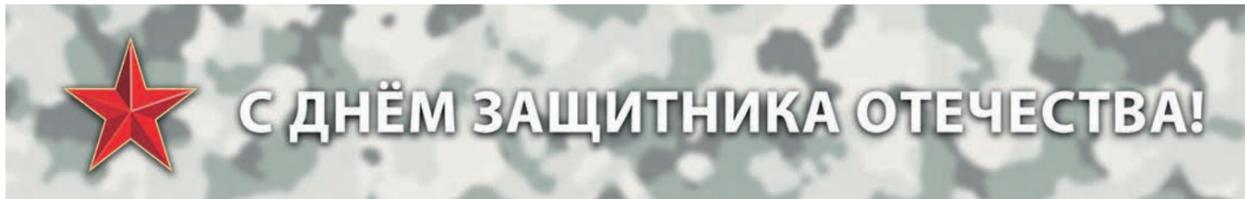
День защитника Отечества – это праздник, история которого берет свое начало в далеком 1918-м и насчитывает в этом году ровно 100 лет. За эти годы не раз менялось его название, наш народ пережил множество горестных и радостных событий. Однако, во все времена для каждого мужчины, сына, мужа, отца высшими ценностями были и остаются любовь к Родине, патриотизм, готовность отстаивать интересы страны перед лицом любой угрозы.

23 февраля - это не только день тех, кто служил в армии, либо сейчас несет боевую вахту. Это праздник всех, кто своим ратным, честным трудом обеспечивает суверенитет и безопасность нашей страны, тех, для кого защита и развитие России стали смыслом жизни, на чьи плечи возложена ответственная миссия - гарантировать обороноспособность Родины.

Желаю всем вам радостных дней, наполненных душевным спокойствием и мирным трудом! Пусть ваш дом, семья и близкие всегда будут для вас надежным тылом, а вы для них опорой и поддержкой! Будьте здоровы и счастливы!

С Днем защитника Отечества!

Генеральный директор АО «НПО Лавочкина» Сергей Антонович ЛЕМЕШЕВСКИЙ.



## КОСМОДРОМЫ

# ТРЕТИЙ ПУСК С ВОСТОЧНОГО

Разгонный блок «Фрегат» успешно вывел на орбиты 11 космических аппаратов.

1 февраля в 05:07:18 по московскому времени со стартового комплекса космодрома Восточный осуществлен пуск ракеты космического назначения «Союз-2.1а» с разгонным блоком «Фрегат», космическими аппаратами дистанционного зондирования Земли «Канопус-В» №3, №4 и 9-ю малыми космическими аппаратами (МКА) (производства Германии и США) в качестве попутной полезной нагрузки. В ходе миссии РБ «Фрегат» осуществлено 7 включений маршевой двигательной установки (МДУ).

В соответствии с циклограммой полета в 06:06 и 06:12 мск после двух включений МДУ РБ «Фрегат» КА «Канопус-В» №3 и КА «Канопус-В» №4 штатно отделились от разгонного блока.

Третьим и четвертым включением МДУ РБ «Фрегат» реализована орбита отделения группы МКА, состоящей из 9 аппаратов. Все МКА были штатно отделены от РБ. Последний из 9 МКА был отделен в 07:43 мск.

Пятым, шестым и седьмым включением МДУ разгонный блок был переведен на орбиту входа в атмосферу Земли и затоплен в несудоходном районе Тихого океана. Вход разгонного блока в атмосферу Земли осуществлен ориентировочно в 10:34 мск.

Космические аппараты «Канопус-В», спроектированные и созданные АО «Корпорация ВНИИЭМ», предназначены для мониторинга техногенных и природных чрезвычайных ситуаций в том числе стихийных гидрометеорологических явлений, крупных выбросов загрязняющих веществ в природу, мониторинга сельскохозяйственной деятельности, природных ресурсов и землепользования.

«Канопус-В» №1 и №2 были выведены на орбиты в 2012 и 2017 годах соответственно. Вместе 4 аппарата составят космическую группировку серии «Канопус-В», которая позволит значительно повысить оперативность и качество решения задач дистанционного зондирования земной поверхности.

## ТЕЛЕГРАММА

УВАЖАЕМЫЙ СЕРГЕЙ АНТОНОВИЧ!

ОТ ИМЕНИ АО «ОБЪЕДИНЕННАЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ КОРПОРАЦИЯ» ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС И ВЕСЬ КОЛЛЕКТИВ АО «НПО ЛАВОЧКИНА» С УСПЕШНЫМ ПУСКОМ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ «СОЮЗ 2.1А» С РАЗГОННЫМ БЛОКОМ «ФРЕГАТ» И КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ «КАНОПУС-В» С КОСМОДРОМА ВОСТОЧНЫЙ.

ЖЕЛАЮ УДАЧИ В ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАБОТЕ ПО СОЗДАНИЮ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ.

С УВАЖЕНИЕМ,  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «ОРКК»  
Ю.В. ВЛАСОВ.

## ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ ЗАПУСКИ РБ «ФРЕГАТ» В 2018 ГОДУ



Примечание: возможны дополнительные запуски КА «Глонасс» по оперативной необходимости.

# ИТОГИ 2017 И ПЛАНЫ 2018

## Мы продолжаем разбирать январское совещание по подведению итогов 2017 года с генеральным директором.

### ИЗ ДОКЛАДА ЗАМЕСТИТЕЛЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ПРОИЗВОДСТВУ АЛЕКСАНДРА ПЕТРОВИЧА ТЮТЮННИКОВА

В 2017 году производство активно работало практически по всей тематике НПО. Завершены работы по всей планируемой номенклатуре, кроме одного изделия по теме «Средства выведения» (изделие 133-17). Причина этого – поздняя поставка комплектующего изделия от смежника.



#### НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА

КА «Электро-Л» №3: сборка и передача на электро-радиотехнические испытания (ЭРТИ) разобранного КА.

КА «Спектр-РГ»: сборка и передача на ЭРТИ собранного КА.

КА «Арктика-М»: сборка базового модуля служебных систем для ЭРТИ разобранного КА.

КА «Луна-Глоб»: собран и передан на испытания антенный макет.

Собран конструкторский макет и проведены МКИ, собран и передан на испытания тепловой макет, собраны и переданы на При составные части антенно-фидерной системы.

#### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

КА «ЭкзоМарс-2020»: окончательная сборка антенного макета, изготовление и агрегатная сборка макета для отработки съезда марсохода, изготовление и окончательная сборка конструкторского макета, десантного модуля, проведение МКИ.

#### СЕРИЙНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ БАКОВ VERTA

Изготовлены и сданы Заказчику три комплекта баков для европейского носителя.

#### СРЕДСТВА ВЫВЕДЕНИЯ

Изготовлены и сданы заказчику восемь разгонных блоков (РБ) «Фрегат».

Проведены работы по адаптации под полезную нагрузку трех РБ «Фрегат».

Проведены регламентные работы по трем разгонным блокам «Фрегат» и трем головным обтекателям. Изготовлены и сданы Заказчику три головных обтекателя.

### ИТОГИ РАБОТЫ СЛУЖБЫ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА В 2017 ГОДУ. ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА - ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ВЫЧЕРОВ

Работа службы главного инженера построена с учетом программы стратегических преобразований НПО Лавочкина. Программа направлена на обеспечение повышения эффективности производства, создания замкнутого цикла производства КА.

*«Яркий пример корпус 140 – сейчас мы ведем его реконструкцию. В 2018 году будут построены и запущены две безэховые камеры. Также в 2018 году в этом корпусе начнется строительство акустической камеры. Введение в эксплуатацию этих объектов, ремонт в двух сборочных залах, где, кстати, уже залито специальное антистатическое напольное покрытие, позволит осуществить план по созданию замкнутого цикла производства», – А.Н. Вычеров.*



В 2018 году начинается работа по ФКП. Это создание четырех объектов: строительство нового гальванического цеха, реконструкция и техперевооружение механо-сборочного производства в корпусах № 3,6, количество станков с ЧПУ в этих цехах должно удвоиться, и строительство акустической камеры. Также большая работа по реконструкции корпуса №65 с модернизацией ИТ-оборудования.

*«Конечно, основная цель – это обеспечение нормальных условий работы для работников нашего предприятия. Для этого в 2017 году отремонтировано 16997 кв.м помещений, кровель 10312 кв.м, асфальтом покрыто 8866 кв.м», – А.Н. Вычеров.*

#### ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ НА КОСМОДРОМАХ

В 2017 году отправлено на космодромы: РБ «Фрегат» – 7 единиц, головные обтекатели – 3 единицы, иностранные малые КА и наземное технологическое оборудование к ним – 90 единиц, а также транспортно-заправочные контейнеры с топливом – 3 единицы.

Общий объем автоперевозок за 2017 год составил – 26 300 тонн.

В 2018 году необходимо отправить на космодромы: 12 разгонных блоков, 4 головных обтекателя, 2 космических аппарата. Также отправить КА «Электро-Л» №3 и КА «Спектр-РГ» на тепловвакуумные испытания.

### РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ ЗА 2017 ГОД И ЗАДАЧИ НА 2018 ГОД. ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО КАЧЕСТВУ ЕВГЕНИЙ НИКОЛАЕВИЧ КОРЧАГИН

С 23 по 27 октября 2017 года на основании распоряжения от 16.10.2017 № АК-307-рсп комиссией Госкорпорации «Роскосмос» была проведена плановая проверка обеспечения качества при производстве КА «Электро-Л» в АО «НПО Лавочкина». По итогам работы комиссии разработан, утвержден генеральным директором и поставлен на контроль план мероприятий по устранению замечаний комиссии от 22.11.2017.

После несоответствий, выявленных при заправке разгонного блока «Фрегат-СБ» № 2006 на космодроме Байконур, в соответствии с распоряжением от 11.11.2017 № АК-396-рсп комиссией Госкорпорации «Роскосмос» с 12 по 28 декабря 2017 года была проведена внеплановая проверка эффективности реализуемого АО «НПО Лавочкина» комплекса мер, направленных на обеспечение качества изделий РКТ.

Кроме того, во исполнение приказа от 20.12.2017 №490 «О выполнении мероприятий по РБ «Фрегат» разработаны и поставлены на контроль План мероприятий по культуре производства в цехе окончательной сборки №304 на 2018 год и Мероприятия по повышению персональной ответственности.

Отчеты по выполнению данных мероприятий служба качества еженедельно отправляет на контроль в Госкорпорацию «Роскосмос».

*«Работа комиссии, безусловно, помогает нам выявлять «узкие места» при изготовлении изделий РКТ. Все мероприятия, разработанные по результатам проверок, с жесткими сроками и персональной ответственностью мы должны выполнить, необходимо проработать все выявленные замечания на предмет недопущения подобных несоответствий во всех подразделениях Общества», – Е.Н. Корчагин.*



#### ПОДРОБНЕЕ ОБ ОСНОВНЫХ ЗАДАЧАХ СЛУЖБЫ КАЧЕСТВА В 2018 ГОДУ

• Достижение целевых уровней ключевых показателей эффективности (КПЭ): «Аварийность», которая должна быть равна нулю, и «Обеспечение качества» – 100%, разработанных и

введенных Госкорпорацией «Роскосмос» и утвержденных Советом директоров АО «НПО Лавочкина» от 07.12.2017 № 7-17 /СД.

*«В этом году ответственность за показатели эффективности (КПЭ) будет распространяться, не только на генерального директора, как это было ранее, но также опустится до руководителей второго и третьего уровней», – Е.Н. Корчагин.*

• Реструктуризация службы технического контроля №430 – II квартал 2018 года.

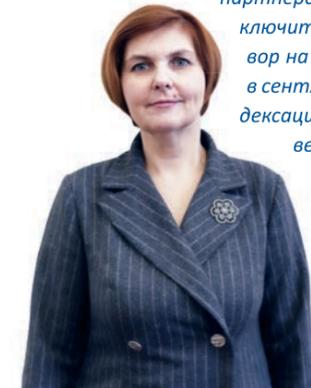
• Проведение ресертификации СМК АО «НПО Лавочкина» на соответствие требованиям Положений РК-11 и РК-11-КТ, ГОСТ Р ИСО 9001-2015, государственных стандартов СРПП ВТ, включая ГОСТ РВ 0015-002-2012, ГОСТ Р ЕН 9100-2011 и ОСТ 134-1028-2012 в сентябре 2018 года.

• Подготовка и проведение Конференции по качеству по итогам 2017 года с участием организаций кооперации в апреле 2018 года.

• Расширение области аккредитации по проверке средств измерений и метрологической экспертизы ТД.

### ИТОГИ РАБОТЫ СЛУЖБЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В 2017 ГОДУ. ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО ПЕРСОНАЛУ МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА ДАНИЛЬЧЕНКО

*«Самое главное, что нам удалось сделать по социальному партнерству в прошлом году, это заключить новый коллективный договор на три года (2017-2020). Также в сентябре 2017 года проведена индексация окладов работников и усовершенствована система премирования – введены КПЭ для подразделений, созданы отдельные фонды премирования для каждого подразделения. В связи с этим в динамике заработных плат в 2017 году произошли существенные изменения. Так средняя заработная*



*плата составила 70 831 рубль, что выше средней в Москве и Московской области», – М.В. Данильченко.*

Создан Центр оценки квалификации Совета по профессиональным квалификациям в области ракетной техники и космической деятельности в Московской области на базе АО «НПО Лавочкина», уже проведены первые квалификационные экзамены по качеству и технологии РКТ.

*«Теперь, после создания такого Центра, мы имеем право принимать экзамены на соответствие ряда должностей в Службе качества и в отделе главного технолога», – М.В. Данильченко.*

Разработана, утверждена и включена в Коллективный договор Программа социальной поддержки работников АО «НПО Лавочкина» «Ветеран» в связи с выходом на заслуженный отдых.

*«Эта программа пришла на смену корпоративной пенсии, которой могли воспользоваться не более 10 человек в год. Новая программа расширила эти возможности – теперь гораздо большее количество ветеранов могут выйти на заслуженный отдых со значительным выходным пособием», – М.В. Данильченко.*

Утверждено новое Положение «О предоставлении льгот работникам АО «НПО Лавочкина» на улучшение жилищных условий». Теперь для молодых работников до 35 лет может быть предоставлен беспроцентный заём. Все остальные условия остались без изменений – работники, как и прежде, могут подать заявление на погашение части процентов по ипотеке.

Проведена аттестация в 10 службах Общества. Всего аттестовано 383 работника, из них рекомендованы к переводу на вышестоящую должность 206 человек, на обучение направлены 25 человек, у 40 человек изменился уровень оклада.

После трехлетнего перерыва возобновлен набор в аспирантуру. В 2017 году 6 работников предприятия уже начали учиться.

# ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ – РАЗВИВАТЬ НАУКУ

В День российской науки, который отмечается 8 февраля, мы взяли интервью у заместителя генерального директора по научной деятельности Сергея Николаевича Шевченко.



*Сергей Николаевич, в чем состоит ваша работа на НПО Лавочкина?*

— Свою главную задачу я вижу в том, чтобы активизировать научно-исследовательскую работу на нашем предприятии, направленную на создание перспективного научно-технического и технологического задела, с целью обеспечения высокого уровня наших конструкторских и технологических разработок и, как следствие, повышения качества и конкурентоспособности создаваемых образцов космической техники.

Мы с вами работаем в Научно-производственном объединении (НПО) и, как известно, в основе всего нового лежат научные исследования. Поэтому я уверен, что роль прикладной науки на предприятии имеет ключевое значение для дальнейших перспектив нашего развития.

*В каком состоянии находится наука на предприятии и в отрасли в целом?*

— К сожалению, последние два десятилетия на предприятиях ракетно-космической промышленности научная работа финансировалась по остаточному принципу. Это привело к тому, что сегодня мы используем научные разработки, полученные ещё нашими предшественниками. Конечно, с таким положением дел мириться нельзя. Это понимает руководство страны, это понимает руководство Госкорпорации «Роскосмос». Поэтому в последнее время научной деятельности уделяется всё больше внимания. И то, что на

нашем предприятии введена должность заместителя генерального директора по научной работе, я считаю — это веление времени. По этому пути идут очень многие НПО и другие организации, где проводятся научные исследования. Нам предстоит огромный объем работы.

В качестве первого шага мы сформировали план научных исследований на 2018-2019 годы. Он включает 19 научно-исследовательских работ, разделенных на три группы. В первую группу вошли научно-исследовательские работы, которые мы будем проводить самостоятельно. Во вторую — работы, которые будут выполнять вузы



**ВМЕСТЕ СО СЛУЖБОЙ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ МЫ ВОЗРОДИЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АСПИРАНТУРЫ. ВПЕРВЫЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА В АСПИРАНТУРУ НАБРАНО 6 МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ**

по нашему техническому заданию. Третью группу составляют работы, которые будут осуществлять научные организации Роскосмоса по нашим техническим заданиям, а также те работы, которые мы будем выполнять по заданиям предприятий ракетно-космической отрасли.

Реализация этих научных исследований и их внедрение в практику позволит нам сделать весьма серьезный и заметный скачок в наших разработках и добиться создания более современной, высококачественной и конкурентоспособной космической техники.

*Расскажите о созданном на предприятии отделе по научной работе №410, какие функции и задачи он выполняет?*

— Работа отдела будет осуществляться по нескольким направлениям. Одно из главных направлений — планирование, организация и координация научно-исследовательских работ. При этом важной задачей является контроль соответствия полученных результатов требованиям технических заданий и выработка рекомендаций по внедрению этих результатов в опытно-конструкторские работы, потому что сами по себе научные исследования никому не нужны, если они не получили продолжения в конкретных образцах космической техники.

Второе направление — научно-методическое обеспечение подготовки научных кадров. Совместно со службой управления персоналом мы возродили функционирование аспирантуры. Впервые за последние три года в аспирантуру набрано 6 молодых специалистов. По сути, деятельность по подготовке научных кадров на нашем предприятии реанимирована. Но соискателю или аспиранту, работающему над решением актуальной научной задачи, требуется методическая помощь в овладении методологией подготовки диссертации, разъяснение требований Высшей аттестационной комиссии (ВАК), с тем, чтобы правильно построить работу над диссертацией. Эти задачи также будет решать отдел по научной работе.

Третье направление деятельности отдела — это обеспечение работников предприятия научно-технической информацией. По тематике деятельности нашего предприятия существует огромный объем научно-технической информации и, не владея этой информацией, трудно говорить о высоком уровне наших разработок. Поэтому каждый в своей области должен знать последние достижения мировой космонавтики. В связи с этим, одна из задач отдела — подбирать, формировать в виде сборников информационных материалов результаты общемировых разработок по направлению нашей деятельности. Работа очень непростая и требует

определенной квалификации. Несколько облегчает задачу то, что на ряде предприятий отрасли функционируют на высоком профессиональном уровне отделы научно-технической информации. Там издаются соответствующие информационные бюллетени, из которых можно выбрать информацию, представляющую интерес для наших специалистов, и своевременно её доводить.

И на этом задачи отдела не заканчиваются. На предприятии функционирует Научно-технический совет (НТС). Его роль трудно переоценить. Коллективное обсуждение актуальных научно-технических проблем на НТС снижает, а порой сводит до нуля риски принятия руководством необоснованных, ошибочных решений. Обеспечение деятельности НТС также возложено на отдел по научной работе.

*В конце 2017 года вы опубликовали статью в научно-техническом журнале «Вестник «НПО имени С.А. Лавочкина». Как вы оцениваете его научный уровень?*

— Журнал «Вестник» я бы назвал уникальным. По научно-техническому уровню публикуемых в нем статей, а я просмотрел все его издания, начиная с 2014 года, а также по качеству оформления он превосходит все известные мне журналы, издаваемые не только в организациях ракетно-космической промышленности, но и на предприятиях оборонно-промышленного комплекса нашей страны в целом. Журнал включен в базу данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ), причем по итогам 2016 года индекс научного цитирования нашего журнала — один из самых высоких. Около половины публикуемых в нем статей подготовлено специалистами других организаций, а это говорит о высоком авторитете журнала.

Кроме того, он включен в перечень рецензируемых научных журналов ВАК при Министерстве образования и науки России и рекомендован для опубликования результатов диссертационных исследований соискателями ученых степеней докторов и кандидатов технических наук.

**Беседовал Алексей ДЕМЕТЬЕВ.**

## XLII АКАДЕМИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ ПО КОСМОНАВТИКЕ

В НПО Лавочкина рассмотрели наиболее актуальные вопросы создания космической техники.

С 23 по 26 января в МГТУ им. Н.Э. Баумана и организациях ракетно-космической отрасли прошли XLII Академические чтения по космонавтике. «Королёвские чтения» посвящены памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых.

«Королёвские чтения» в 2018 году это — 22 тематические секции по направлениям современной отечественной космонавтики, где обсуждаются вопросы научного наследия освоения космоса, конструкторских школ ракетно-космической техники, фундаментальных проблем космонавтики, её места в решении вопросов социально-экономического и стратегического развития общества и гуманитарных аспектов космонавтики.

26 января в АО «НПО Лавочкина» состоялось заседание секции №18 «Автоматические космические аппараты для планетных и астрофизических исследований. Проектирование, конструкция, испытания и расчет». Секция носит

имя выдающегося ученого и конструктора, главного конструктора Машиностроительного завода имени С.А. Лавочкина с 1965 по 1971 годы Г.Н. Бабакина.

70 ученых и специалистов из организаций отрасли подготовили доклады для этой секции. Наши инженеры рассказали о ряде текущих и перспективных проектах предприятия. Среди тем — разработка космического аппарата проекта «Лаплас-П» для исследования планетной системы Юпитера; радарные уровнемеры как средство управления двигателем посадки космического аппарата; определение селеноцентрических координат находящегося на Луне посадочного аппарата; особенности аэродинамического воздействия на головной блок при выведении аппаратов с помощью РБ «Фрегат-СБ»; аэродинамические летательные аппараты для исследования Венеры.

В атмосфере диалога участники обсудили и множество вопросов по техническим,



экономическим и конструкторским особенностям производимых изделий и практик.

Секция «Королёвских чтений» по автоматическим космическим аппаратам для планетных и астрофизических исследований традиционно проходит в стенах НПО Лавочкина. Ежегодно в

кругу специалистов отрасли организуется эффективная коммуникативная площадка по рассмотрению наиболее актуальных вопросов создания космической техники.

**Наталья ГАЛИЧ.**

# СТАВКА НА МОЛОДЁЖЬ

Привлечение молодежи в космическую отрасль – одна из приоритетных задач НПО Лавочкина.



13 февраля генеральный директор НПО Лавочкина Сергей Антонович Лемешевский посетил филиал Московского авиационного института (национального исследовательского университета) «Ракетно-космическая техника» («РКТ» МАИ). Где обсудил с директором филиала Алексеем Валерьевичем Авдеевым процесс подготовки и привлечения на наше предприятие квалифицированных кадров.

Также генеральный директор НПО Лавочкина ответил на вопросы студентов о перспективе трудоустройства на наше предприятие и программах адаптации к работе молодых специалистов. И вручил студентам от коллектива НПО спортивный инвентарь.

НПО Лавочкина и филиал «РКТ» МАИ связывает многолетний опыт сотрудничества в области подготовки специалистов по различным направлениям. «РКТ» МАИ – это учебное заведение с более чем 60-летней историей, которое за годы своего существования выпустило 13,5 тысяч специалистов для предприятий ракетно-космического комплекса.

Марина ЛУКОМСКАЯ.



## «СПУТНИК» В БАНКЕ

В Московском государственном университете студенты создают микроспутники весом до 350 граммов.

С 30 января по 3 февраля студенты и школьники «РКТ» МАИ, Химкинского аэрокосмического лицея №13 и Московской школы №1519 под руководством специалистов НПО Лавочкина участвовали в седьмой отборочной сессии «Воздушно-инженерной школы».

Данный проект – продолжение и развитие космического образовательного проекта «CanSat в России», организаторами



которого являются НИИ ядерной физики МГУ и Лаборатория аэрокосмической инженерии МГУ.

Задача участников создать модель микроспутника весом до 350 граммов. Все основные элементы спутника, а именно: бортовой компьютер, приёмник-передатчик, научная нагрузка и система питания должны вмещаться в банку объемом 0,5 л. «Спутник» запускается ракетой и за время плавного спуска на парашюте с высоты 1-2 км должен передать полезную информацию.

Работа проекта направлена на привлечение школьной и студенческой молодёжи к наукоёмким и высокотехнологичным областям деятельности, прежде всего, к космическим исследованиям, и смежным разделам науки, индустрии и информационных технологий. А для НПО Лавочкина этот проект стал возможностью популяризировать предприятие среди молодёжи и оказать поддержку учащимся в процессе выбора профиля обучения и сферы будущей профессиональной деятельности.

За время работы зимней сессии студенты и школьники прослушали ряд познавательных и научно-популярных лекций, присутствовали на публичных докладах команд высшей и студенческой лиги. Ребятам довелось попробовать себя в качестве

КУРАТОРАМИ МОЛОДЕЖНЫХ КОМАНД СТАЛИ ИНЖЕНЕРЫ НПО ЛАВОЧКИНА: СЕРГЕЙ САМСОНОВ, ЮРИЙ ШАЛДЕНКОВ И НИКОЛАЙ ПЕРСИДСКИЙ.

## ПРОФОРИЕНТАЦИЯ



студентов 2-го курса физического факультета МГУ и провести практическую работу по определению радиоактивного материала в лаборатории.

Также в рамках зимней сессии выступали руководители и преподаватели ведущих вузов страны, они рассказали участникам о правилах поступления в высшие учебные заведения, о количестве бюджетных мест и проходных баллах. Между лекциями и докладами студентам провели ряд экскурсий по предприятиям и музеям ракетно-космической отрасли.

Защитить проекты действующих моделей космических аппаратов и пройти в финал образовательного проекта «Воздушно-инженерная школа» удалось практически всем подопечным командам НПО Лавочкина. В июле этого года состоится финал, где участникам предстоит доказать работоспособность собственных изобретений и запустить спутники на стартовом полигоне.

Юрий ШАЛДЕНКОВ.

## ВЫБОРЫ – 2018

# ПРИХОДИ, ГОЛОСУЙ ЗА СВОЕ БУДУЩЕЕ!



Как известно, 18 марта 2018 года состоятся очередные выборы Президента нашей страны. И от того, за кого мы с вами проголосуем, зависит наша жизнь, будущее наших детей и спокойствие родителей в течение следующих шести лет. В современном мире 6 лет – это огромный срок, в течение которого страна может достичь больших успехов, а может и сделать такие грандиозные ошибки, расплачиваться за которые придется еще и нашим внукам.

За восемь десятилетий исторической летописи наше предприятие – НПО Лавочкина помнит разные периоды. Были грандиозные успехи и прорывы. Были и досадные промахи и неудачи. Мы с гордостью вспоминаем легендарные автоматические межпланетные станции по исследованию Луны, Венеры, Марса и кометы Галлея. Мы также отлично помним недавние испытания, которые мы все вместе прошли в непростые 90-е годы. Сегодня НПО Лавочкина – современное предприятие, мы уверенно решаем важнейшие государственные задачи. У нас есть перспектива, есть конкретные программы, есть заказы и контракты. У нас – профессиональный коллектив, уникальные компетенции и общие цели по развитию российской космонавтики. Мы – часть ракетно-космической отрасли России, Государственной корпорации «Роскосмос».

Мы разрабатываем и реализуем проекты создания уникальных космических аппаратов; ведем работы в области гидрометеорологии и астрофизики; с помощью наших разгонных блоков выводим аппараты на заданные орбиты с четырех космодромов: Байконур, Плесецк, Восточный и ГКЦ (Французская Гвиана).

Результаты работы коллектива НПО Лавочкина достойны уважения. Итоги наших проектов – технологичные, такие нужные и для научных исследований, и для улучшения жизни людей здесь, на Земле, сегодня и сейчас – очень востребованы. И продукция нашего предприятия – это результат работы каждого из нас, наш общий вклад в укрепление и развитие России. А успешные результаты космических исследований – это развитие и модернизация современной техники, это развитие и уверенность государства, это безопасность и независимость России.

Развитие НПО Лавочкина, как и множества других предприятий различных сфер науки и экономики, сегодня невозможно без реализации одновременно государственных программ и коммерческих контрактов. Государственный заказ может быть только если в стране все в порядке. Также, кстати, как и коммерческие проекты – без уверенности наших международных партнеров, что они сотрудничают с теми у кого все понятно, они никогда не будут начинать новые интересные и масштабные программы.

Мы – ЗА развитие. Мы – ЗА стабильность. ЗА науку, ЗА космос, ЗА будущее наших детей, ЗА спокойствие родителей. Мы

– ЗА поступательные изменения без политических потрясений. Мы – ЗА свободную Россию.

Наша работа сегодня востребована, стабильное развитие предприятия – это результат грамотной политики государства. С помощью нашей космической техники мы решаем глобальные проблемы Земли и постигаем тайны Вселенной. Эпоха космических исследований – это качественно новый этап в человеческой цивилизации. Но этот этап одновременно и хрупкий – поэтому мы ЗА правильный путь развития России как полноправного члена содружества стран нашей планеты. Мы – за солидарность и ЗА прогресс.

И сейчас, когда все мы будем определять будущее страны на избирательных участках 18 марта 2018 года, мы должны сделать верный выбор. Мы – представители ракетно-космической отрасли России – не останемся в стороне от принятия важного решения для России. Наша Родина – это большой и очень сложный механизм, который состоит из миллионов голосов и мнений. Поэтому мы, работники НПО Лавочкина, обязательно проявим свою гражданскую позицию, воспользовавшись своим избирательным правом и сделаем осознанный выбор.

Наш выбор – ЗА благополучие, ЗА будущее, ЗА право и безопасность, ЗА развитие и прогресс, ЗА науку и космос! ЗА сохранение того, что есть сегодня и ЗА будущую Россию! Мы, все кто работает в НПО Лавочкина – неравнодушные люди, любящие Россию!



## ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА

23 февраля 2018 года Россия отметит столетие с даты создания Вооруженных сил. Много поколений защитников Отечества в течение века проявляли исключительную степень храбрости и самоотверженности, защищая Родину, чем сформировали героические традиции армии.

В АО «НПО Лавочкина» немало сотрудников, которые отдали свой долг Родине. Кто-то служил в армии по призыву, кто-то пришел работать на предприятие после окончания службы по контракту.

Уволившись из Армии в звании майора по предельному возрасту, в цех окончательной сборки пришел работать ветеран Вооруженных сил – Сафронов Виктор Васильевич, монтажник электрооборудования летательных аппаратов высшей категории. В течение 28 лет он служил в боевых авиационных полках и за свои заслуги награжден медалями трех степеней за безупречную службу, за время которой Виктор Васильевич нес боевое дежурство,

готовил к полетам боевые истребители, обучал молодых специалистов-авиаторов. Также, он входил в состав поисково-спасательной команды и выполнил 918 прыжков с парашютом.

По словам самого В. Сафронова, своим военным успехам он обязан своей любимой жене – боевой подруге, которая сопровождала его по всем гарнизонам, разделяла с ним тяготы и лишения воинской службы. Вместе они вырастили двоих сыновей, которых он с пленком старался воспитывать в духе патриотизма. Виктор Васильевич вспоминает, как учил их читать по надписям на самолетных лючках, учил навыкам выживания в экстремальных условиях, которыми они овладели в полной мере. Ребята с детства умеют ориентироваться на местности. Отец водил их в лес, учил стрелять, разжигать костер, показывал, как это делать во время дождя. А сегодня Виктору Васильевичу есть чем гордиться: старший сын с золотой медалью окончил школу, потом Академию ФСО России. Сейчас он офицер одной из спецслужб.



Младший сын учится в восьмом классе, и в будущем хочет пойти по стопам отца и старшего брата – стать защитником Отечества, а значит – патриотом своей Родины.

Фото В. САФРОНОВА.

## ГЕНСОГЛАШЕНИЕ, КАК ПОИСК БАЛАНСА ИНТЕРЕСОВ

29 января 2018 года в Кремле состоялась церемония подписания нового Генсоглашения. Оно устанавливает правила регулирования на федеральном уровне связанных между собой социально-трудовых и экономических отношений на 2018-2020 годы.

На церемонии присутствовали Председатель Федерации Независимых Профсоюзов России Михаил Шмаков, президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин, Министр труда и социальной защиты Максим Топилин, между которыми и было подписано Соглашение.

Стоит пояснить, что подписание соглашения является важным этапом в развитии социального партнерства в стране. Задачи, которые будут приняты в ближайшее время должны создать условия для того, чтобы к началу 20-х годов работающий человек в России не был и не чувствовал себя бедным.

Также, на церемонии подписания выступил глава государства Владимир Путин со словами: "Развитие экономики через развитие трудового потенциала – это большая, комплексная задача, которая требует тесного взаимодействия общества, бизнеса и государства, готовности искать и находить баланс интересов".

## ЗАКОН О ПОВЫШЕНИИ МРОТ ДО ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА

10 января 2018 года Президент РФ Владимир Путин сообщил, что МРОТ в России будет поднят до величины прожиточного минимума к 1 мая текущего года. Глава государства рассказал про регулярное повышение МРОТ, напомнив, что в июле прошлого года он был поднят до 70% от прожиточного минимума, в очередной раз МРОТ был увеличен с 1 января 2018 года, а через год планируется увеличить его до 100%. Как сообщил президент, на недавней встрече с ним глава Федерации независимых профсоюзов России Михаил Шмаков поднял вопрос об ускорении этого процесса.

Федерация независимых профсоюзов продолжает настаивать на повышении МРОТ и приветствует уже сделанные шаги на этом пути. МРОТ представляет собой важнейшую социальную гарантию и эффективный рост заработка работников во всех секторах экономики.

На сегодняшний день Правительство Российской Федерации установило размер прожиточного минимума за III квартал 2017 года: для пенсионеров – 8496 рублей, для детей – 10 181 рубль, в среднем на душу населения – 10 328 рублей, для трудоспособного населения – 11 160 рублей. Согласно принятому в прошлом году закону, требования о повышении минимального размера оплаты труда до величины прожиточного минимума должны быть исполнены 1 января 2019 года.

Стоит отметить, что в соответствии с постановлением Конституционного суда от 7 декабря 2017 в МРОТ не будут включены компенсационные и стимулирующие выплаты, а также районные коэффициенты и процентные надбавки. Согласно Трудовому кодексу РФ они должны начисляться на свою заработную плату в соответствии с системами оплаты труда.

## В СОВЕТЕ ВЕТЕРАНОВ

• В работе очередного заседания совета ветеранов 29 января приняли участие специалисты Химкинского комплексного центра социального обслуживания населения. Мероприятие проведено по инициативе профсоюзного комитета АО «НПО Лавочкина» с целью ознакомить профактив с основными положениями Федеральных законов № 442 и 162 «О социальном обслуживании в Московской области».

Заведующая отделением социальной реабилитации службы социальной помощи г.о. Химки Н.К. Зимовщикова и специалист Е.П. Ершова рассказали о видах и мерах социальной поддержки неработающих пенсионеров, инвалидов и других льготных категорий граждан, в том числе об обслуживании на дому, а также о необходимом пакете документов для предоставления льгот.

По окончании встречи ветераны получили квалифицированные ответы на интересующие их вопросы.

• 5 февраля совет ветеранов пригласил на свое заседание Н.В. Мочалову – известного химкинского краеведа, члена литературного объединения «Химки». Выступление Н.В. Мочаловой было приурочено к Дню защитника Отечества.

Нина Валентиновна шестнадцать лет работала в Химкинском экскурсионном бюро по военно-патриотической тематике, автор двадцати книг, в том числе «Вторая мировая война. Ее могло не быть» (2017 год), основанной на архивных данных.

12 февраля в столовой корпуса 127 завершила свою работу новогодняя выставка детского рисунка, организованная детской комиссией профкома. В выставке приняли участие 98 детей и внуков работников Общества в возрасте от 1,5 года до 16 лет. Многие дети являются уже постоянными участниками тематических конкурсов и выставок рисунка на предприятии, ждут их и готовятся заранее. Все ребята потрудились на славу, и нам, взрослым, хочется сказать им огромное спасибо и пожелать здоровья, дальнейшего развития их творческих способностей, талантов, успехов и уверенного движения к заветной мечте.

Всем участникам выставки детского рисунка профком подготовил занимательные призы.

Фото И. РОМАНОВА.



С гордостью в душе и радостью в глазах

ВЫСТАВКА ДЕТСКОГО РИСУНКА

## ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СОБРАНИЕ ТУРКЛУБА

28 декабря 2017 года в кабинете профкома состоялось организационное собрание туристического клуба НПО Лавочкина, которое провел председатель турклуба Ф.Ю. Смирнов. На заседание были приглашены 12 первых членов турклуба: от учредителя-профорганизации председатель ППО В.В. Дворянинов, от отдела социального обеспечения – Т.С. Комова.

На повестке дня стояли вопросы по утверждению Положения о турклубе и его структуры, а также были обсуждены планы на 2018 год.

Проект Положения был подготовлен группой энтузиастов во главе с председателем турклуба. Общим голосованием проект Положения был принят в целом и после внесения поправок будет опубликован. Утверждена структура турклуба. Она проста и состоит из председателя, секретаря и правления, в которое войдут руководители секций и, собственно, члены турклуба, отдавшие предпочтение одной, либо нескольким секциям.

«Поводом формирования туристического клуба является многочисленное увлечение работников Общества, в том числе спортивные» - рассказывает В.В. Дворянинов.

В НПО Лавочкина работает немало тех, кто серьезно увлекается туризмом: кто-то предпочитает водный туризм – это сплав на байдарках и каноэ; кто-то любит преодолевать препятствия пешком, следуя туристскому маршруту; кого-то влекут своей красотой горные, порой снежные, просторы, а кто-то вовсе отправляется покорять их на машине, велосипеде или мотоцикле. Словом, все любители туризма смогут организовать группы, выбрать места проведения походов и поездок, разработать маршруты.

Приятно осознавать, что среди работников НПО есть люди, которые имеют громадный опыт походов, в том числе уникальных, и могут поделиться своими навыками и пройденными маршрутами. Также стоит упомянуть, что немало и тех, кто

увлечен просто вылазкой на природу, кемпингом, охотой, рыбалкой.

Туристическим клубом будет предложено всем желающим реализовать себя и как настоящий спортсмен. Для этого активисты клуба планируют создать группы желающих участвовать в марафонах и других массовых спортивных мероприятиях, представляя на них НПО Лавочкина.

Двери туристического клуба будут открыты для всех: и тех, кто не представляет свою жизнь без туризма; и тех, кто только собирается стать туристом. Первоочередная задача, которая стоит перед активистами туристического клуба – это создание и набор секций, выбор названия и символики клуба.

Ждем всех желающих поучаствовать в организации секций или стать их членами.

Свои предложения и вопросы вы можете присылать на адрес электронной почты profkom@laspace.ru или позвонив по телефону 50-16.

### ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ СЕКЦИИ АО «НПО ЛАВОЧКИНА»:

1. Авто-мото-вело туризм
2. Пешеходный туризм
3. Водный туризм
4. Альпинизм
5. Охота и рыбалка
6. Подводная охота и дайвинг
7. Международный туризм

### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА 2018 ГОД:

1. Автопробег (весна)
2. Велосипед (лето)
3. Мама, папа, я (лето на Истре)
4. Спортивное ориентирование (лето)
5. Чемпионаты НПО по рыбной ловле (осень, зима)
6. Лыжи (зима)
7. Выездные заседания (уточняется)
8. Походы и поездки (уточняется)
9. Участие в туристических мероприятиях Роскосмоса (уточняется)
10. Конкурсы фото-, видеоотчетов и рассказов о пройденных маршрутах (уточняется).



# 306-Й ПЕРЕВООРУЖАЕТСЯ

**В цехе изготовления оснастки и инструмента прошёл первый этап ремонтных работ.**

В связи с недавно проходившей оптимизацией структуры производства цех изготовления крупногабаритной оснастки №6 и цех инструментальный №19 были объединены. Теперь это единый цех изготовления оснастки и инструмента и ему присвоен номер 306. Сейчас цех – одно из основных вспомогательных подразделений опытного завода. Располагаются участки цеха в трех корпусах №2, 6 и 119. В 119 корпусе находится участок сборки универсально-сборочного приспособления.

В цехе изготавливаются средства технологического оборудования (СТО): режущий и слесарный инструмент, штампы, пресс-формы, мастер-плиты, кантователи, кондуктора. Тарирование, то есть перепроверка моментных ключей и отверток с крутящим моментом проходит тоже в цехе №306. Также

коллектив подразделения занимается изготовлением и проверкой заправочного оборудования, которое поставляется на полигоны. Можно смело сказать, что цех многопрофильный и обслуживает весь опытный завод.

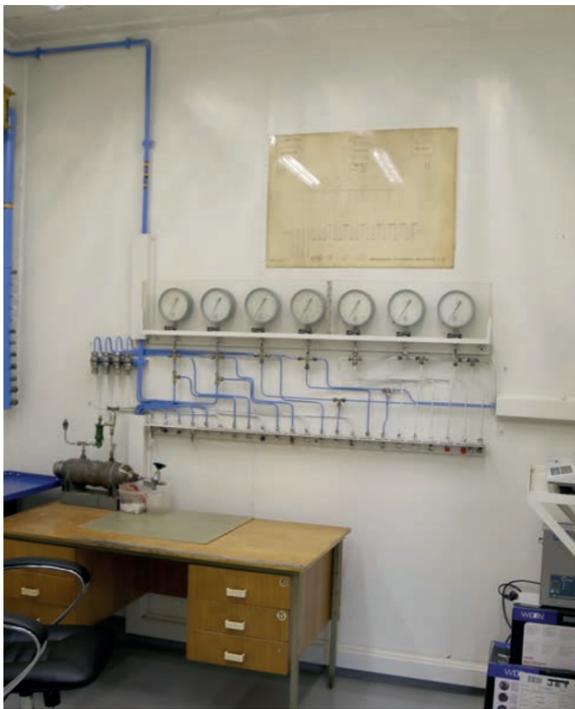
В корпусе №2 есть свой участок наземного оборудования с испытательными камерами. Здесь проходят пневматические и гидравлические испытания заправочного оборудования и пневмопультов. Недавно в камере закончили ремонт, сейчас идет комплектация участка специальным оборудованием. Расточной участок также отремонтирован: залиты новые полы, покрашены стены, сделан подвесной потолок.

По всей территории цеха заливаются новые полы на полиуретановой основе.

Вторым этапом ремонтных работ планируется покраска всего оборудования в цехе, приведение станочного парка в единый вид.

Что касается последнего, то в этом году приобретено два новых токарных станка и фрезерный станок. Запланирована модернизация горизонтально-фрезерного станка и карусельного станка. По плану технического перевооружения в 2018 году планируется приобретение станков с числовым программным управлением для усовершенствования технологий механообработки и повышения производительности изготовления сложных деталей.

**Юлия АНИКЕЕВА.**



## ВЫ ЗАСЛУЖИЛИ СВОЙ ПРАЗДНИК!

Калужский филиал НПО Лавочкина поздравляет всех работников с Днём защитника Отечества, и с особой гордостью хочет отметить своих коллег, которым довелось стать участниками боевых действий. Эти люди заслуженно отмечают свой праздник – День защитника Отечества. Мы гордимся вами!



Северном Кавказе (Чеченская республика).

Сергей Николаевич Макаров – водитель. С 2008 по 2011 участвовал в контртеррористической операции на Северном Кавказе (Кабардино-Балкария, Чеченская республика).



Александр Владимирович Одиночников – заместитель директора филиала. С декабря 1979 по июнь 1981 воевал в Афганистане.

Владимир Николаевич Маркин – специалист по охране труда. С 2002 по 2006 участвовал в контртеррористической операции на



## РАБОТА ТАКАЯ – ПОКОРЯТЬ НЕИЗВЕДАННОЕ

**В Обнинске признали научный вклад работников калужского филиала НПО Лавочкина**

Праздник, посвященный Дню российской науки, отмечается в Калужской области на региональном уровне. И, если в прошлом году учёных чествовали в Калуге, то в этом – праздник прошёл в Обнинске. В Доме культуры Физико-энергетического института имени А.И. Лейпунского (ДК ФЭИ) собрались 400 человек, представляющих научную элиту региона. Количество профессоров и докторов наук на один квадратный метр побило все рекорды.

На пленарном заседании выступил главный конструктор филиала Артем Артемьев с докладом «Научные задачи, решаемые космическими аппаратами АО «НПО Лавочкина».

Одну из главных наград – Благодарственное письмо Губернатора Калужской области получил ведущий конструктор филиала Тимур Комбаев. Инженер-конструктор I категории Светлана Рыженкова и инженер-конструктор Анатолий Крутихин награждены Почётной грамотой министерства образования и науки Калужской области.

Тимур Комбаев в эфире программы «Вести (Калуга)» по телеканалу «Россия-1» сказал: «Это признание полезности нашей работы, что она не просто проходит незаметно, а её признают и видят результаты».

Покорение неизведанного для работников филиала, – не просто мечта. Это часы ежедневной, кропотливой работы, выполняемой коллективом специалистов, в результате которой создаются конструкции деталей и узлов космического аппарата. Такой подход, по мнению директора филиала Павла Середина позволяет ставить и решать самые сложные задачи.

«Традиционно так сложилось, что НПО Лавочкина занимается именно научным космосом и является ведущим



На фото (слева-направо): директор филиала Павел Середин, инженер-конструктор 1 кат. Светлана Рыженкова, главный конструктор филиала Артем Артемьев, ведущий конструктор Тимур Комбаев, инженер-конструктор Анатолий Крутихин.

разработчиком и изготовителем автоматических космических аппаратов научного назначения. Это космические аппараты, которые уже находятся на орбите и которые сейчас разрабатываются» – сказал директор филиала в интервью телеканалу.

Наличие у калужского подразделения НПО Лавочкина уникального кадрового потенциала, даёт возможность занять свою нишу в структуре предприятия и стать лидером по отработке новых инновационных подходов к решению задач по созданию космической техники, стать площадкой по внедрению прорывных технологий в рамках тематики Общества.

## ПРИНОСИМ ИЗВИНЕНИЯ

В январском номере газеты «Новатор» в статье «Академик Потехин» на странице 7 была допущена ошибка – в подписи к фотографии указано неверное имя директора филиала. Редакция газеты приносит искренние извинения Павлу Вадимовичу и Сергею Вадимовичу Серединым за допущенную ошибку.

## КАДРЫ

## СТАНЬ ЧАСТЬЮ КОМАНДЫ!

В АО «НПО Лавочкина» стартовал набор работников. Появились вакансии для профессионалов высокого уровня и молодых специалистов.

### РАБОЧИЕ ПРОФЕССИИ:

Слесарь ремонтник – 5 разряда.  
Слесарь-сборщик ЛА – 4-6 разрядов.  
Слесарь-испытатель – 4-5 разрядов.  
Слесарь механосборочных работ – 4-6 разрядов.  
Токарь-расточник – 4-5 разрядов.  
Фрезеровщик – 3-6 разрядов.  
Наладчик КИП и автоматики – 5 разряда.  
Слесарь-ремонтник станков с ЧПУ – 5 разряда.  
Монтажник электрооборудования – 3-5 разрядов.  
Комплектовщик изделий и инструментов – 3-4 разрядов.  
Электросварщик ручной сварки – 4 разряда.  
Термист на установку ТВЧ

### ИНЖЕНЕРНЫЕ ПОЗИЦИИ:

Инженер-технолог  
Инженер  
Инженер-конструктор  
Инженер по испытаниям  
Инженер-электроник  
Инженер-программист  
Математик  
Инженер по подготовке производства

### ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТАМ:

Гражданство РФ;  
Наличие образования (для рабочих профессий – средне-специального, для инженерных должностей – высшего технического);  
Опыт аналогичной работы приветствуется.  
Также на работу по рабочим профессиям принимаются специалисты смежных областей деятельности с последующим обучением.  
Если Вы готовы присоединиться к нашему коллективу и стать частью команды, предлагаем Вам обратиться в отдел подготовки и развития персонала АО «НПО Лавочкина», расположенный по адресу: Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 24, тел.: 8(495) 572-54-66 (внутр. 31-23), контактное лицо: Акимова Юлия и Пец Михаил.  
E-mail: akimova\_ya@laspace.ru, pets@laspace.ru  
Анкеты кандидата на работу Вы можете скачать на сайте НПО Лавочкина – laspace.ru – в разделе «Вакансии» и на внутреннем корпоративном портале.

## ГРАФИК ЗАЕЗДОВ В САНАТОРИЙ-ПРОФИЛАКТОРИЙ «СОЛОВЬИНАЯ РОЩА» В 2018 ГОДУ

№	СРОКИ ЗАЕЗДОВ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	16 ЯНВАРЯ - 02 ФЕВРАЛЯ	
2	06 ФЕВРАЛЯ - 23 ФЕВРАЛЯ	
3	27 ФЕВРАЛЯ - 16 МАРТА	
4	20 МАРТА - 06 АПРЕЛЯ	
5	10 АПРЕЛЯ - 27 АПРЕЛЯ	заезд ветеранов ВОВ
6	08 МАЯ - 25 МАЯ	
7	29 МАЯ - 15 ИЮНЯ	
8	19 ИЮНЯ - 06 ИЮЛЯ	
9	10 ИЮЛЯ - 27 ИЮЛЯ	
10	31 ИЮЛЯ - 17 АВГУСТА	
11	21 АВГУСТА - 07 СЕНТЯБРЯ	молодежный заезд
12	11 СЕНТЯБРЯ - 28 СЕНТЯБРЯ	
13	02 ОКТЯБРЯ - 19 ОКТЯБРЯ	
14	23 ОКТЯБРЯ - 09 НОЯБРЯ	
15	13 НОЯБРЯ - 30 НОЯБРЯ	
16	04 ДЕКАБРЯ - 21 ДЕКАБРЯ	

**Льготная стоимость путёвок:**  
- для работников общества - 4140 руб.  
- для взрослых членов семьи - 8280 руб.  
Полная стоимость путевки - 41400 руб.

## ПРОЕКТ

**ШАГ 1. ВОПРОС ИЛИ ПРЕДЛОЖЕНИЕ РАЗБОРЧИВО** ВПИШИТЕ В КУПОН. УКАЖИТЕ НОМЕР КОНТАКТНОГО ТЕЛЕФОНА, ЧТОБЫ МЫ СМОГЛИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ С ВАМИ СВЯЗАТЬСЯ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ.

**ШАГ 2. ПРИНЕСИТЕ КУПОН** В РЕДАКЦИЮ ИЛИ ОПУСТИТЕ КУПОН В ПОЧТОВЫЙ ЯЩИК НА ИНФОРМАЦИОННОМ СТЕНДЕ У 1-й ПРОХОДНОЙ. МЫ НАХОДИМСЯ В ЗДАНИИ 1-й ПРОХОДНОЙ НА ТРЕТЬЕМ ЭТАЖЕ, КОМНАТА 302.

**ШАГ 3. ВНИМАТЕЛЬНО СЛЕДИТЕ ЗА ПУБЛИКАЦИЯМИ** ГАЗЕТЫ «НОВАТОР». ЗВОНИТЕ. НАШИ ТЕЛЕФОНЫ: 56-82, 44-96, 44-95.

Вопрос (предложение) для редакции

Н О В А Т О Р

Меня зовут \_\_\_\_\_ Контактный телефон \_\_\_\_\_

## МЫ СТАЛИ БЛИЖЕ!

**ВНИМАНИЕ!** У научно-технической библиотеки (НТБ) НПО Лавочкина появился раздел на корпоративном портале предприятия laspace.la

Открыв страницу НТБ, вы узнаете:

- Полную информацию о нас.
- О поступлении новых книг и журналов.
- О мероприятиях, проводимых в читальном зале.
- Полный список периодических изданий, поступающих на предприятие.
- Списки изданий, выпускаемых лучшими издательствами страны по тематике предприятия.
- Бланки и формы заявок на издания.

Всегда рады видеть Вас в нашей библиотеке.

## НОВАТОР

Корпоративное издание при участии профсоюзного комитета организации

Корпус 12.  
3-й этаж  
Комната 302

Над выпуском работали:  
Ю. Анисеева, М. Лукомская,  
С. Кривцов.

Телефоны:  
575-56-82, 63-22  
E-mail: gazeta@laspace.ru

Редактор: А. Дементьев.  
Верстка: Р. Рожков.

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