

# НОР<sub>А</sub>ТОР

№ 11 (2075)  
НОЯБРЬ  
2025 года

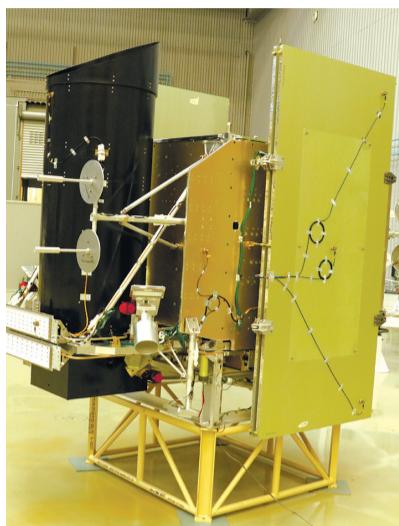
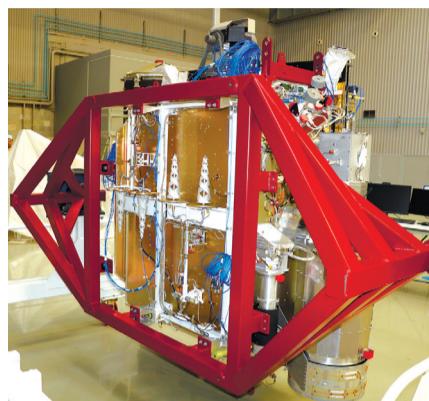


**АЛЛЕЯ СЛАВЫ  
УЧАСТНИКОВ СВО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ  
НАЧИНАЕТСЯ С НПО ЛАВОЧКИНА**

стр. 5 >>

## ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ

## НПО ЛАВОЧКИНА ПРОДОЛЖАЕТ РАБОТЫ ПО СОЗДАНИЮ ЭМКА «БЕРКУТ-ВР» И КА «ПИКСЕЛ-ВР»



**А** О «НПО Лавочкина» совместно с предприятиями кооперации продолжает активную работу по созданию космической системы оптико-электронного наблюдения поверхности Земли с двумя экспериментальными малыми космическими аппаратами (ЭМКА) «Беркут-ВР».

На текущем этапе разработан полный комплект конструкторской документации, а также изготовлены макет космического аппарата и опытные образцы его составных частей. В настоящее время макет аппарата проходит вибродинамические испытания, а составные части КА – автономные испытания.

Параллельно в НПО Лавочкина продолжаются работы по созданию двух малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли высокого разрешения «Пиксел-ВР». По данному проекту выполнены аналогичные ЭМКА «Беркут-ВР» этапы работы. Сейчас проводятся автономные испытания составных частей и идет подготовка к вибродинамическим испытаниям космического аппарата.

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОФЕССИЙ «ХАЙТЕК: НАВЫКИ БУДУЩЕГО»

**С** 10 по 14 ноября в Екатеринбурге прошёл Международный чемпионат высокотехнологичных профессий «Хайтек: навыки будущего». В соревнованиях по 40 компетенциям участвовали свыше 1000 экспертов и конкурсантов от более чем 100 организаций.

Сборная Роскосмоса, состоявшая из 226 участников и экспертов 19 предприятий отрасли, выступила в 30 компетенциях и по итогам чемпионата завоевала 12 золотых, 3 серебряных, 9 бронзовых и 5 международных золотых медалей.

Значительный вклад в общий успех внесли работники НПО Лавочкина. Семь специалистов предприятия при поддержке шести экспертов соревновались



в компетенциях «Интернет-маркетинг», «Охрана окружающей среды», «Цифровая трансформация», «Инженер по расчёту прочности», «Слесарная работа с металлом» и «Электромонтаж». Особо отметим Евгения Власенкова, который выступил заместителем главного эксперта в компетенции «Инженерия космических систем».

### ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИ ЧЕМПИОНАТА ЗАВОЕВАЛИ:

- Иван БОЛЬШАКОВ в компетенции «Интернет-маркетинг» (эксперт – Анастасия Зенькова);
- Евгений ЕФИМОВ и Ксения ДЬЯКОВА в компетенции «Цифровая трансформация» (эксперт – Екатерина Полянская).

Поздравляем коллег с высокими достижениями и гордимся успешным выступлением всей команды Роскосмоса на Международном чемпионате высокотехнологичных профессий «Хайтек: навыки будущего»! Ваши победы подтверждают профессионализм и лидерские позиции российской космической отрасли!

## НА БАЙКОНУР ДОСТАВЛЕН МЕТЕОСПУТНИК «ЭЛЕКТРО-Л» № 5

**6** ноября космический аппарат «Электро-Л» № 5, разработанный в НПО Лавочкина, доставлен на космодром Байконур. Здесь аппарат пройдёт предпусковую подготовку, заправку топливом и стыковку с разгонным блоком и ракетой-носителем.

Новый спутник продолжит работу геостационарной гидрометеорологической космической системы «Электро», которая уже более 10 лет обеспечивает круглосуточный мониторинг погодных условий от европейской части России до Дальнего Востока. Благодаря съемке с периодичностью 15-30 минут система

не только повышает точность прогнозов погоды, но и оперативно выявляет чрезвычайные ситуации, а также участвует в работе международной поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ.

В настоящее время на орбите успешно работают три аппарата космической системы «Электро»: «Электро-Л» № 2 (запущен 11 декабря 2015 года), «Электро-Л» № 3 (запущен 24 декабря 2019 года) и «Электро-Л» № 4 (запущен 5 февраля 2023 года).

Пуск КА «Электро-Л» № 5 запланирован на декабрь 2025 года.



## БУДУЩИЕ КАДРЫ ОТРАСЛИ

**С** 31 октября по 1 ноября в московском Гостином Дворе прошла международная выставка «Образование и карьера». Наше предприятие приняло в ней активное участие, представив себя как одного из работодателей ракетно-космической отрасли.

Специалисты отдела подготовки и развития персонала проводили на стенде консультации для будущих инженеров, IT-специалистов и молодых учёных. Они подробно рассказывали о вакансиях, требованиях к кандидатам и, что особенно важно, о возможностях целевого обучения в ведущих технических вузах страны.

Особенно приятно, что наш стенд посетили учащиеся Аэрокосмического лицея города Химки, который является нашим давним партнёром. Для ребят эта встреча стала важным шагом в профориентации.



## ДЕНЬ СТУДЕНТА В НПО ЛАВОЧКИНА



**12** ноября в НПО Лавочкина прошло профориентационное мероприятие – День студента. Наше предприятие посетили группы студентов первого курса МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ и Университета науки и технологий МИСИС, которые обучаются по целевым направлениям от НПО Лавочкина.

Ребята увидели своё будущее место работы, познакомились в музее с богатой историей НПО Лавочкина и посетили цех окончательной сборки космических аппаратов.

Ключевым моментом Дня студента стал круглый стол с участием руководства предприятия, на котором обсудили перспективные проекты и текущие разработки НПО Лавочкина, а также программы поддержки молодых специалистов.

Проведенное мероприятие заложило основу для долгосрочного сотрудничества, определив конкретные шаги по адаптации молодых специалистов к работе на предприятии.

# АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОСМОСЕ: КАК В НПО ЛАВОЧКИНА ПЕЧАТАЮТ БУДУЩЕЕ

Ещё недавно термин «аддитивные технологии» казался чем-то футуристичным, а сегодня это уже реальность, меняющая облик самых передовых отраслей, включая космонавтику. Если объяснять языком обычного человека, аддитивные технологии – это принципиально новый способ производства, где объект не вырезают из заготовки, а выращивают с нуля – та самая 3D-печать. Это не просто печать пластиковых сувениров. За несколько десятилетий технология эволюционировала от создания макетов до производства высокопрочных и сложнейших деталей из металлов и полимеров, где критически важны скорость, точность и геометрия, недостижимые иными методами. Именно эти возможности открыли для аддитивных технологий дорогу в космос.

## ОТ ДЕРЕВЯННЫХ ЯЩИКОВ ДО ОРБИТАЛЬНЫХ АППАРАТОВ: ПУТЬ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НПО ЛАВОЧКИНА

В то время как мир печатает на 3D-принтерах прототипы корпусов бытовой техники, детали автомобилей и даже элементы домов, в НПО Лавочкина эти технологии решают задачи космического масштаба. Наше предприятие уверенно входит в число пионеров применения аддитивного производства в ракетно-космической отрасли России.

История началась в 2016 году с поставки первого оборудования. Тогда перед коллективом стояла задача, не имеющая готовых решений: с нуля организовать весь процесс. Оборудование прибыло в деревянных ящиках, и нужно было не только понять, «в какую розетку его включать», но и построить вокруг него целый комплекс: спроектировать помещение, подвести инженерные коммуникации, компрессорные установки, системы подачи инертного газа, климатические установки. Это был вызов, который приняли и успешно решили наши специалисты.

Следующей фундаментальной задачей стало обеспечение производства сырьём. В 2017 году на отечественном рынке просто не существовало специализированных алюминиевых металлических порошков для 3D-печати. Началась работа с российскими научными центрами, в первую очередь с Институтом легких материалов и технологий (ИЛМИТ). Вместе мы прошли путь от создания первой отечественной рецептуры алюминиевого сплава (PC-300) до разработки уникальных высокопрочных материалов. Таким прорывом стал новый скандийсодержащий сплав (PC-553), который по прочностным характеристикам превосходит традиционные алюминиевые сплавы, используемые в космической технике.

Прежде чем деталь отправится в космос, она должна пройти строжайшую сертификацию. Для обоих разработанных сплавов (PC-300 и PC-553) был проведён колоссальный объём испытаний (около 1500 образцов), подтвердивший их надёжность в условиях космического пространства. Ключевым этапом стали типовые испытания напечатанных деталей для разгонного блока «Фрегат». Один из кронштейнов, изготовленных из уникального скандийсодержащего сплава (PC-553), выдержал 280% от расчётной разрушающей нагрузки, при этом геометрия детали осталась неизменной, что стало блестящим доказательством надёжности технологии.

В мае 2024 года состоялся знаковый запуск: на орбиту были выведены три космических аппарата (производства «Бюро 1440»), в конструкции которых использовано значительное количество деталей, напечатанных в НПО Лавочкина. Это прямое подтверждение того, что аддитивные технологии стали неотъемлемой частью нашего производственного процесса. Сегодня мы серийно изготавливаем методом селективного лазерного плавления детали для ключевых изделий предприятия: разгонного блока «Фрегат», головных обтекателей (ГО), переходных отсеков (ПХО), а также для проектов «Луна», «Арктика-М», «Электро-Л», наземной космической инфраструктуры и других.

Мы не остановились на самом процессе печати. Была проделана серьёзная работа по интеграции с традиционными производствами. Чтобы минимизировать время на механическую постобработку сложных деталей, была внедрена система совместной работы инженера-аддитивщика, инженера-конструктора и инженера-технолога механообрабатывающего цеха. Это позволило оптимизировать конструкторскую документацию, вводя необрабатываемые поверхности, и устранить любые барьеры



между новыми и традиционными технологиями. Кроме того, были успешно отработаны технологии нанесения на напечатанные детали гальванических, лакокрасочных покрытий, покрытий олово-висмут для пайки, а также химической полировки титановых сплавов. В настоящий момент НПО Лавочкина совместно с рядом организаций и Госкорпорацией «Роскосмос» участвует в опытно-конструкторской работе, направленной на получение качественного сварного соединения между напечатанными алюминиевыми деталями.

На данный момент в НПО Лавочкина запланировано создание цеха полного цикла. Выделено помещение под строительство современного комплекса, где под одной крышей будут размещены: линейка 3D-принтеров, включая ряд новых установок увеличенного объёма рабочей зоны, участки термической обработки и электроэррозионной резки, современные фрезерные и токарные станки с применением ПУ, участки пескоструйной обработки и нанесения покрытий и контрольно-измерительная лаборатория с томографическими системами. Его реализация позволит создать на базе НПО Лавочкина единый центр компетенций по аддитивным технологиям, что упростит логистику и выведет наше производство на новый уровень.

Мы если не первые, то в числе первых в Роскосмосе по внедрению и применению аддитивных технологий. Наш десятилетний опыт и компетенции ежегодно представляются на рабочих секциях Роскосмоса для обмена знаниями и решения общих отраслевых задач. Мы не просто следим за тенденциями – мы создаём будущее космического машиностроения здесь и сейчас.



## НАШИ ЛЮДИ

# НПО ЛАВОЧКИНА: КАК ЛЮБОВЬ И ДОЛГ ВЕДУТ К ПОБЕДЕ

В непростое время, когда Родина в опасности, работники НПО Лавочкина встают на защиту национальных интересов. Одни – с оружием в руках на передовой, другие – своим трудом и верой в тылу. История слесаря-сборщика Александра Зимкова и его невесты, инженера-конструктора Татьяны Сенцовой – это история о двух фронтах, на которых решается судьба России, и об одной любви, которая окрыляет и дает силы для Победы.

Уже год и два месяца наш коллега Александр Зимков выполняет боевые задачи на фронтах Донбасса. Свою службу он начал связистом, обеспечивая стабильную беспрерывную связь в подразделении. Но его гражданская специальность – сборщик летательных аппаратов – позволила применить свои профессиональные навыки в новом качестве. Поэтому вскоре Александра перевели в подразделение БПЛА-перехватчиков, в состав расчета, который отвечает за обнаружение и ликвидацию вражеских беспилотников. Сейчас старший оператор БПЛА Зимков возглавляет полевую техническую группу – мобильное подразделение, занимающееся обслуживанием, ремонтом и модернизацией беспилотной техники.

На вопрос: «Что стало причиной решения вступить в ряды защитников в зоне СВО?» – Александр отвечает сразу: «Люди, их безопасность и защита. Противник каждый день атакует мои города».

Второй фронт этой истории – здесь, в Химках. Его держат инженер-конструктор Татьяна Сенцова – невеста Александра, коллектив НПО Лавочкина и просто неравнодушные химчане.

Александр Зимков отмечает, что родное предприятие заботится о своих сотрудниках и обеспечивает всем необходимым: «Всё, что я прошу, мне доставляется. Хочу поблагодарить коллектив НПО Лавочкина за то, что не бросают и поддерживают как морально, так и материальной помощью».

Для эффективного выполнения боевых задач подразделению Александра на постоянной основе нужны оборудование для мониторинга и противодействия БПЛА, генераторы, расходные материалы и другие жизненно важные средства. НПО Лавочкина закупило всё необходимое. Сейчас Александр находится в краткосрочном отпуске, но уже по возвращении на службу он лично доставит этот ценный груз в своё подразделение.

Всего с февраля 2022 года нашим предприятием организовано более 20



**СПАСИБО ЗА ТО, ЧТО ТЫ ДЕЛАЕШЬ ВСЕ,  
ЧТОБЫ МЫ ЖИЛИ В КОМФОРТЕ  
И БЕЗОПАСНОСТИ. И ЗА ЗАБОТУ,  
КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ НЕ УНЫВАТЬ**

гуманитарных миссий для военнослужащих в зоне СВО на сумму более чем 63 млн рублей, значительная часть этих средств – добровольные пожертвования лавочкинцев.

На передовую Александр вернётся не только с оборудованием, но и с не менее ценным «багажом» – душевными посланиями от тех, кого он защищает. Ученики СОШ № 8 им. В.И. Матвеева, школы, которую закончили многие наши сотрудники, передали на фронт письма, самодельные фетровые сердечки и ладанки. Таким посылкам наши военные рады не меньше, чем техническим средствам.

Главное место в жизни Александра занимает Татьяна, его невеста и самая крепкая опора и поддержка. Молодые люди познакомились на работе, в НПО Лавочкина, когда Александр трудился над панелью солнечной батареи по конструкторской документации Татьяны. Их взгляды случайно встретились, положив начало истории, которая длится уже более двух лет и, несмотря ни на что, полна нежности и романтики. Даже находясь на передовой, буквально из окна Александра умудряется заказать для Татьяны доставку цветов, чтобы напомнить о своих чувствах.

Татьяна тоже заботится об Александре, с любовью собирая и отправляя на фронт посылки со сладостями, тёплыми вещами и бытовыми мелочами. Всё это потом расходится по всему подразделению, чему девушка только рада. И, конечно же, Татьяна не уступает Александру в приятных сюрпризах.



В этот приезд с молодыми людьми произошла такая история: Александр возвращался с боевого задания, на котором провёл двое суток, и мечтал лишь об одном – наконец-то выпасть. Этим планам не суждено было сбыться. Командир ошеломил его неожиданной вестью: через пятнадцать минут он убывает домой. Для бойцов в зоне СВО это обычное дело – узнать об отпуске буквально за считанные минуты. Вот и Александр всего через четверть часа после этого сообщения мчал в сторону дома. Всю дорогу он исправно слал Татьяне сообщения и записывал «кружочки», при этом тщательно скрывая, что едет в отпуск. Ему очень хотелось, чтобы

его появление стало для девушки сюрпризом. Но Татьяну, любящую и чуткую, провести оказалось непросто. Её тонкое женское чутьё уловило неладное: на одном из видео фон – обычная светлая стена – выглядел как-то уж... не по-военному и совсем не вписывалась в привычную боевую обстановку. И тут Татьяну осенило: любимый Саша едет домой, в отпуск!

Не теряя ни минуты, она принялась готовить любимые блюда Александра, по которым он истосковался за время отсутствия, украсила квартиру – сделала все, чтобы создать праздничную атмосферу. И когда раздался долгожданный стук в дверь, Александра встретила счастливая, но совсем не удивлённая Татьяна. Так каждый получил свою порцию неожиданной радости.

Вне отпуска их связь – переписка и редкие звонки. Татьяна старается делиться с Александром новостями с предприятия, чтобы отвлечь и поддержать. «Если я чувствую, что эмоциональное состояние Саши подавлено, стараюсь не грузить своими проблемами. Мои трудности ничто, по сравнению с тем, что проживают сейчас наши ребята. – делится Татьяна – И, конечно, я очень переживаю. Особенно страшно, когда Саша находится на боевом задании. В эти дни не могу ни спать, ни есть, только жду, когда он напишет, что все в порядке и он вернулся на позицию».

У молодых людей есть традиция: Татьяна всегда встречает и провожает Александра на поезд. «Когда Саша уезжает, больше всего я скучаю по его доброте и позитивному видению мира. Хорошо, что эти качества никуда не ушли, наоборот сейчас Саша стал даже более открытым», – рассказывает Татьяна.

И, зная, что это интервью, возможно, прочитает Александр, Татьяна хочет ещё раз сказать ему: «Спасибо за то, что ты делаешь все, чтобы мы жили в комфорте и безопасности. И за заботу, которая помогает не унывать».

История Александра и Татьяны – это наглядный пример того, насколько едины фронт и тыл в общем деле защиты Родины, как труд на благо отечественной космонавтики воспитывает настоящих Героев, а любовь и верность дают им несокрушимую опору.

**Коллектив НПО Лавочкина гордится своими сотрудниками и делает всё возможное, чтобы поддержать их на этом трудном пути.**

**Мы верим в наших ребят и ждём их с Победой!**

## ПАМЯТЬ И ГОРДОСТЬ



## В НПО ЛАВОЧКИНА ОТКРЫЛИ АЛЛЕЮ СЛАВЫ УЧАСТИКОВ СВО

ЖИВАЯ  
ПАМЯТЬ

6 ноября на территории НПО Лавочкина состоялось торжественное открытие Аллеи Славы, посвящённой работникам предприятия – участникам специальной военной операции. В настоящее время одиннадцать наших коллег выполняют боевые задачи, защищая национальные интересы России. Это событие стало свидетельством единства коллектива и глубокой благодарности нашим Героям.

В митинге приняли участие руководство и работники предприятия, а также почётные гости: заместитель генерального директора Госкорпорации «Роскосмос» Сергей Дёмин, лидер Всероссийского мотоклуба «Ночные Волки» Александр Залдастанов (Хирург), российский лётчик-космонавт, Герой Российской Федерации Юрий Шаргин, ветеран войны в Афганистане, председатель Боеового братства Общества Владимир Головачёв, вернувшиеся из зоны боевых действий наши специалисты – участники СВО и духовный наставник коллектива НПО Лавочкина, настоятель храма святых апостолов Петра и Павла – Отец Виктор. Присоединились к мероприятию ученики космических классов средних образовательных школ города Красногорска. Для гостей была организована экскурсия по музею НПО Лавочкина, после чего все вместе приняли участие в закладке Аллеи Славы.

«Уважаемые коллеги, дорогие гости! Сегодняшнее событие мы посвящаем нашим бойцам, которые защищают нас и дают возможность жить в мирных условиях. Более 1000 добровольцев из различных организаций ракетно-космической отрасли приняли участие в специальной военной операции, среди них – 13 работников НПО Лавочкина. К сожалению, война даётся тяжёлой ценой. Но мы продолжаем ежедневную работу по поддержке семей и детей погибших – это наш святой долг.

Очень символично, что на территории НПО Лавочкина находится Храм-часовня пророка Божия Илии – небесного покровителя Воздушно-десантных войск. Мы сделаем всё для достижения Победы! Враг будет разбит! Победа будет за нами!» – обратился к присутствующим Сергей Дёмин.

В знак поддержки действующих военнослужащих участники митинга высадили на территории молодые ели. Эта Аллея стала первой и пока единственной в ракетно-космической отрасли. Каждое дерево будет служить живым символом народной памяти и глубокого уважения к защитникам Отечества.

«Сегодня мы открываем Аллею Славы в честь наших защитников – участников специальной военной операции. В непростое время эта Аллея становится символом нашего единства и готовности трудиться ради Победы. Сейчас добровольцы НПО Лавочкина и Роскосмоса с честью выполняют свой боевой долг в зоне специальной военной операции. Двое из наших товарищей отдали самое дорогое – свою жизнь. И, конечно, мы помним их, поддерживаем их семьи – это не будет забыто никогда. В год 80-летия Великой Победы мы вновь убеждаемся: единство нашего народа – это та сила, что приведёт нас к Победе», – отметил генеральный директор НПО Лавочкина Василий Марфин.

Представители Боеового братства Общества возложили цветы к мемориальным доскам в память о работниках предприятия Александре Власове и Александре Нехорошкове, погибших во время выполнения воинского долга в зоне СВО, а также Александре Колгашкине, павшем при исполнении боевого долга в Афганистане.

Завершилось мероприятие литией по погибшим, которую провёл Отец Виктор в Храме-часовне пророка Божия Илии.

*От имени всего коллектива НПО Лавочкина выражаем глубокие соболезнования семьям погибших Героев. Нашим коллегам, продолжающим выполнять боевые задачи, желаем скрепейшего возвращения домой. Знайте, что мы с вами и поддерживаем вас!*





# ЗАЩИТА, ПОДДЕРЖКА, УВЕРЕННОСТЬ: ПОЧЕМУ МЫ ВЫБИРАЕМ ПРОФСОЮЗ?



**В суете рабочих будней мы часто воспринимаем профсоюз как нечто само собой разумеющееся. Но что стоит за этим словом сегодня? Председатель ОО «ППО НПО им. С.А. Лавочкина» Анастасия Рудакова о том, зачем существует профсоюз и почему ваше участие – это не просто взносы, а вклад в собственные гарантии.**

**■ Анастасия, как бы Вы объяснили новому сотруднику, зачем вступать в профсоюз и какие у этого преимущества?**

— Основная задача профсоюзной организации – защита законных социально-трудовых и экономических прав и интересов её членов. Также профсоюз может оказывать поддержку и другим работникам, если они официально наделяют его соответствующими полномочиями и вносят установленные взносы солидарности.

**“ ПРОФСОЮЗ – ЭТО НАША ОБЩАЯ СИЛА, ИНСТРУМЕНТ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ, СПРАВИТЬСЯ С КОТОРЫМИ В ОДИНОЧКУ БЫВАЕТ СЛОЖНО, А ПОРОЙ И НЕВОЗМОЖНО**

Как говорят профсоюзные активисты: «Один в поле не воин, один в поле – пушиник». И это действительно так: профсоюз – это наша общая сила, инструмент решения проблем, справиться с которыми в одиночку бывает сложно, а порой и невозможно.

Именно профсоюз заключает Коллективный договор, согласовывает локально-нормативные акты и представляет ваши интересы в комиссиях. По сути, членство в профсоюзе – это ваша

защита, представительство, юридическая помощь, социальная поддержка и дополнительные льготы.

**■ Как профсоюз узнаёт о проблемах работников и какие каналы связи самые эффективные?**

— Для нас важно оставаться в курсе всех событий и настроений в коллективе. Мы получаем обратную связь и реагируем на небольшие проблемы сразу, не позволяя им перерастти в серьёзные. Во многих подразделениях эту работу

ведут председатели цеховых комитетов (предцехкомы) – это ваши коллеги, которые всегда готовы помочь в самых разных ситуациях.

При этом я уверена, что личная беседа – самый эффективный способ взаимодействия. Многие члены профсоюза знают, что могут обратиться ко мне или моему заместителю в любое время. Мы специально выстроили график работы так, чтобы к нам можно было зайти переговорить до начала

рабочего дня или во время обеденного перерыва.

**■ Насколько тесно профсоюз взаимодействует с руководством предприятия при решении ключевых вопросов, касающихся коллектива?**

— В своей работе мы выстраиваем с работодателем отношения партнёрства и конструктивного диалога, а не конфронтации. Наша цель – не «бороться», а договариваться, находить баланс интересов. При решении важных для коллектива вопросов работает профком, работают комиссии или проводятся совещания с обязательным участием представителя профкома. Если комиссия формируется на паритетной основе, то в её состав входит равное количество представителей от работников и от работодателя.

— У нас действительно много полезных программ для членов профсоюза. Это юридические консультации и материальная помощь в сложных ситуациях, а также различные льготы для повседневной жизни. Например, действуют всероссийская программа «Профдисконт», специальные корпоративные тарифы на мобильную связь и абонементы в фитнес-центры. Мы также предлагаем специальные цены на билеты в театр «Наш Дом» и скидки в партнёрских кафе, компенсируем часть затрат на спортивные годовые абонементы и многое другое.

Получить консультацию по любой из программ можно у председателя цехового комитета или по телефону 50-16. Всегда рады помочь разобраться и подобрать именно то, что будет полезно именно вам!

**“ ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ – ЗАЩИТА ЗАКОННЫХ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРАВ И ИНТЕРЕСОВ ЕЁ ЧЛЕНОВ**

Кроме того, законодательство Российской Федерации, Отраслевое соглашение и наш Коллективный договор предусматривают обязательное согласование с профкомом локально-нормативных актов либо получение мотивированного мнения профсоюза по ключевым вопросам.

**■ В каких ситуациях работники предприятия чаще всего обращаются в профсоюз, и какова стандартная процедура решения вопроса?**

— В профсоюз приходят с самыми разными вопросами: от консультаций по Трудовому кодексу до помощи в личных вопросах. Мы подходим к каждому случаю индивидуально, гарантируя полную конфиденциальность.

Есть ситуации, когда достаточно грамотной консультации и помощи в подготовке документов, и есть ситуации, когда необходимо наше непосредственное участие, например, общаемся с коллегами или руководством от лица сотрудника.

**■ Расскажите о программах для членов профсоюза и какими можно воспользоваться.**

**■ Ближайшие планы и цели профсоюза?**

— Каждый день мы решаем уставные задачи, ведём работу в рамках Коллективного договора. Параллельно активно участвуем в программах ФНПР и ОО «Профобщемаш России», поддерживаляем городские мероприятия.

Сейчас, например, готовимся к федеральному форуму «Стратегический резерв 2025» по треку «Амбассадоры» в рамках Всероссийской молодежной программы Федерации независимых профсоюзов России. Участвуем в формировании Программы действий общественной организации «Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения» на 2025-2030 годы – готовим предложения. Итоговый документ планируется утвердить на II Пленуме Профсоюза весной 2026 года.

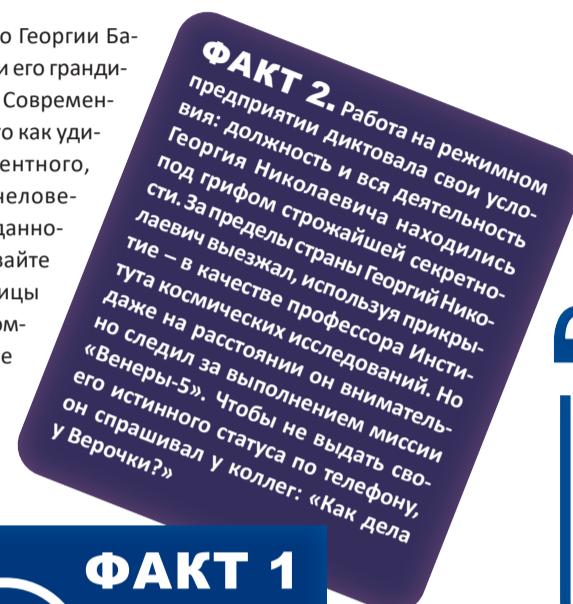
Если же говорить о повседневной работе, то малая часть – это личные приёмы, рассмотрение заявлений, участие в комиссиях, согласование локальных актов. Конечно, готовимся к Новому году: это отчётность, организация новогоднего досуга, поздравлений и подарков для внуков членов профсоюза.

## НАША СЛАВНАЯ ИСТОРИЯ

# К 111-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ГЕОРГИЯ НИКОЛАЕВИЧА БАБАКИНА

**Д**олгие годы не только вся его жизнь—даже фамилия была засекречена. Научные статьи он подписывал как Николаев, за границу выезжал «под легендой» — в качестве некоего профессора Института космических исследований. А ведь за 6 лет, которые Георгий Бабакин проработал главным конструктором в НПО Лавочкина, в далекие путешествия к Луне, Венере, Марсу устремились целых 15 его космических аппаратов. Каждый из них не просто отправлялся в межпланетные просторы, но и превращал самые смелые научные фантазии в осозаемую реальность.

Но что мы знаем о Георгии Бабакине за пределами его грандиозных достижений? Современники вспоминали его как удивительно интеллигентного, жизнерадостного человека, всей душой преданного своему делу. Давайте перелистаем страницы его биографии и вспомним факты, которые позволят по-новому взглянуть на личность выдающегося конструктора.



## ФАКТ 1

Главному конструктору НПО Лавочкина Георгию Николаевичу Бабакину, который «прилунил» космический аппарат, присудили звание лауреата Ленинской премии. Но регалии и ученые степени его мало волновали. Единственным его очным специальным образованием были шестимесячные курсы радиомонтеров. Уже будучи старшим научным сотрудником, он все еще «ходил в студентах». Его жена Анна, окончившая строительный институт с красным дипломом, все же настояла, чтобы и муж получил высшее образование. Поступив во Всесоюзный заочный институт связи в 1937 году, Георгий Бабакин проучился в нем 20 лет, окончив вуз лишь в 1957 году из-за войны и загруженности работой. Тем не менее на протяжении всей жизни он упорно занимался самообразованием, предъявляя к себе высокие требования, вел активную трудовую деятельность — это все и взрастило из него одного из самых эрудированных специалистов в своей области.

**ФАКТ 4.** Именем великого конструктора Георгия Николаевича Бабакина названы кратеры на Луне и Марсе. На Луне название утверждено в 1973 году на XV Ассамбле Междунородного Астрономического Союза. Кратер расположен почти в центре огромного кратера Ферми. На Марсе название утверждено Международным Астрономическим союзом в 1974 году. Кратер находится на северо-востоке Таумазии, в четырехугольнике Марса, расположенному к юго-западу от Боспорского плато.

**ФАКТ 5**  
6 декабря 1996 года  
в честь ученого и конструктора была учреждена медаль имени Г.Н. Бабакина.

# ВЕЛИКОЕ ЛУННОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ

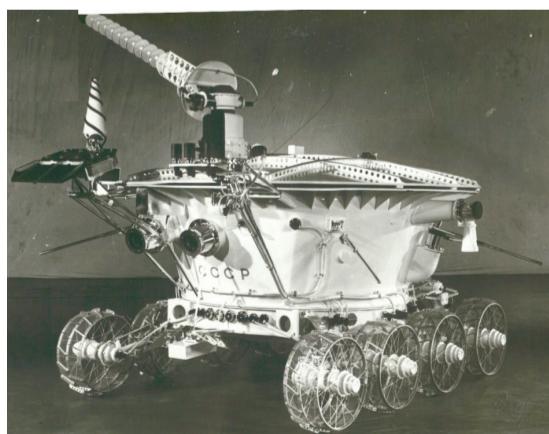
55 лет назад, 10 ноября 1970 года, с космодрома Байконур с помощью ракеты-носителя «Протон-К» была запущена автоматическая космическая станция «Луна-17», доставившая на Луну первый в мире самоходный аппарат «Луноход-1», который полностью управляемся с Земли и был создан на Машиностроительном заводе № 301 им. С.А. Лавочкина (ныне — АО «НПО Лавочкина»).

**17** ноября 1970 года в 6 часов 46 минут 50 секунд станция «Луна-17» совершила мягкую посадку в прибрежном районе западной части Моря Дождей. В 9 часов 28 минут «Луноход-1» съехал по трапу с посадочной платформы на лунный грунт.

К 19 февраля запланированная трехмесячная программа научно-технических исследований и экспериментов была выполнена полностью. За четыре лунных дня самоходная лаборатория преодолела расстояние в 5228 м. Анализ состояния и работы бортовых систем показал возможность продолжения активного функционирования автоматического аппарата на лунной поверхности. С этой целью была составлена дополнительная программа работы лунохода. Успешное

функционирование космического аппарата продолжалось 10,5 месяцев.

В ходе выполнения программы работы за 116 сеансов движения «Луноход-1» прошел расстояние 10540 метров, что позволило детально обследовать лунную поверхность на площади 80000 м<sup>2</sup>. Максимальная скорость движения составляла 2 км/час. За это время на Землю было передано 200 телеметрических панорам и около 20 тысяч снимков малокадрового телевидения. В ходе съемки получены стереоскопические изображения наиболее интересных особенностей рельефа, позволяющие провести детальное изучение их строения. «Луноходом-1» регулярно проводились измерения физико-механических свойств лунного грунта, а также химический анализ поверхностного слоя лунного грунта.



15 сентября 1971 года, при наступлении одиннадцатой лунной ночи, температура внутри герметичного контейнера лунохода стала падать, так как исчерпался ресурс изотопного источника тепла в системе ночных подогрева. 30 сентября в месте стоянки лунохода наступил 12 лунный день, но аппарат так на связь и не вышел. Все попытки войти в контакт были прекращены 4 октября 1971 года.

## КОСМОСПОРТ

# И СНОВА ЧЕМПИОНЫ!



**16** ноября в спортивном комплексе «Территория мяча» в Москве завершился осенний этап сезона 2025 волейбольной лиги «Трудовые резервы». Сборная команда Роскосмоса по волейболу постоянный участник этих соревнований, и в этом году наши спортсмены не нарушили традицию.

В осеннем этапе в высшей лиге «Меркурий» принимали участие следующие команды: Роскосмос, ОДК Инжиниринг,

Рособоронэкспорт, Красногорский завод им. Зверева, НИИПХ и ПАО «Яковлев».

От НПО Лавочкина в команде Роскосмоса сыграли: Николай Лутанин, Александра Речкалова, Антон Порешнев, Максим Василенко, Артём Бывальцев, Илья Холкин и Константин Смышляев.

Турнир проходил по круговой системе, и каждая команда сыграла друг с другом два раза. Всего сборная Роскосмоса провела десять матчей, одержав восемь увереных побед.

Места на пьедестале определялись в последнем туре, и в напряжённом матче волейболистам Роскосмоса удалось переиграть дебютантов лиги – сборную ОДК Инжиниринг со счетом 2:1, гарантировав себе первую строчку в турнирной таблице с наибольшим количеством набранных очков. Так, команда Роскосмоса второй год подряд заняла почётное первое место в осеннем этапе волейбольной лиги. Второе место у команды ОДК Инжиниринг, Рособоронэкспорт – на третьем месте.

*Поздравляем спортсменов волейбольной сборной Роскосмоса с уверенной победой, копилка наград пополнилась еще одним золотым кубком.*

*Так держать!*



## Спортивные достижения: в НПО Лавочкина чествовали призеров соревнований

**12** ноября в шахматном классе «Форпост» состоялась церемония награждения работников – участников осенних спортивных соревнований.

В рамках мероприятия были награждены победители первенства по спортивному ориентированию, которое прошло в конце сентября в парке им. Л.Н. Толстого. Десять сотрудников продемонстрировали не только отличную физическую подготовку, но и навыки стратегического мышления и быстрой навигации.

Победителями в спортивном ориентировании стали:

### Мужчины

- 1 место – Никита УШАКОВ
- 2 место – Александр ШАХАНОВ
- 3 место – Никита КОРЯКО

### Женщины

- 1 место – Мария ЦИМБАЛЮК
- 2 место – Екатерина ЗАМКОВАЯ
- 3 место – Виктория САИДОВА



Также были отмечены достижения работников в других видах спорта. Екатерина Замковая и Валерий Ковалев получили награды за участие в отраслевом космическом турнире по теннису среди работников организаций Госкорпорации «Роскосмос», состоявшемся 8 ноября в Звёздном городке.

Особой награды «За верность спорту» удостоены Мария Тегливец и Елена Борулекова, которые не только регулярно участвуют в корпоративных спортивных мероприятиях, но и активно помогают в их организации.

*Поздравляем победителей и всех, кто вышел на старт! Не останавливайтесь на достигнутом, совершенствуйтесь и открывайте новые горизонты!*

## Госкорпорация «Роскосмос» выиграла V Корпоративный чемпионат России по шахматам

**1** ноября в Центральном доме шахматиста имени М.М. Ботвинника состоялся юбилейный V Корпоративный чемпионат России по шахматам.

За победу в турнире боролись семь команд: Госкорпорация «Роскосмос», ПАО «Аэрофлот», ООО «ФОНКОР», СК России, МВД России, Прокуратура г. Москва и Госкорпорация «Ростех».

Церемония открытия началась с приветственных слов исполнительного директора ФШР Александра Ткачева и директора турнира Георгия Нагибина. Главный судья соревнований Илья Филиппов ознакомил участников с регламентом игры в блиц и ответил на их вопросы.

Соревнования проходили по круговой системе в семь туров, где каждая команда, состоявшая из трёх участников и капитана, играла с контролем времени 5 минут до конца партии каждому участнику.

Безусловным лидером чемпионата стала команда Госкорпорации «Роскосмос», одержавшая победу во всех шести матчах. Особый вклад в её успех внёс представитель НПО Лавочкина, абсолютный чемпион Госкорпорации «Роскосмос» и всех внутренних соревнований предприятия Александр Смирнов.

