

# НОРАТОР

**2** «ЛЮДИ ДОЛЖНЫ ГОРДИТЬСЯ  
ТЕМ, ГДЕ РАБОТАЮТ»

**8** ГОНКА ГЕРОЕВ - 2025

## ДНИ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

стр. 4 

С 2 по 4 июня НПО Лавочкина распахнуло двери для 443 детей и внуков работников. Юные гости от 6 до 18 лет увидели сборочный цех и музей, где узнали секреты создания космических аппаратов.

Мероприятие стало важным шагом в профориентации и позволило детям увидеть, где и как работают их родители. Многие юные гости выразили желание в будущем связать свою жизнь с космической отраслью.

№ 6 (2070)  
ИЮНЬ  
2025 года



# НПО ЛАВОЧКИНА 88 ЛЕТ - НАША ИСТОРИЯ В ЦИФРАХ

**Разгонные блоки «Фрегат» и «Л» — надежность космического масштаба!**

**124** успешных запуска разгонного блока «Фрегат» — это более **950** космических аппаратов, доставленных на орбиту с точностью ювелира!

Рекордсмен по универсальности: работает с Байконура, Плесецка, ГКЦ (до 2022 года) и Восточного!

**Блок «Л» — легенда тяжелых миссий:** **269** запусков и **273** аппарата на орбите.

**Цифры, которые вдохновляют!**

**541** — столько изделий НПО Лавочкина за 88-летнюю историю отправились в космос!

**36** научных космических аппаратов, созданных нашими инженерами, стали «первыми в мире»!

## ИНТЕРВЬЮ

### «ЛЮДИ ДОЛЖНЫ ГОРДИТЬСЯ ТЕМ, ГДЕ РАБОТАЮТ»

**Сергей Викентьевич Квакин — специалист с уникальным производственным опытом:**

13 лет работы на ключевых должностях в НПО Энергомаш (от инженера-технолога до начальника цеха), успешная реорганизация проблемных производственных участков, опыт запуска новых цехов "с нуля", разработка и внедрение эффективных систем мотивации персонала, перевод предприятий на круглосуточный режим работы.

Сегодня Сергей Викентьевич курирует производственные преобразования в НПО Лавочкина, демонстрируя сбалансированный подход, где требовательность к результатам сочетается с заботой о персонале. В ходе беседы он раскрыл основные принципы своей управленческой философии и поделился видением перспектив развития предприятия



#### СИСТЕМА МОТИВАЦИИ И ЦИФРОВОЙ МОНИТОРИНГ

Ключевым элементом преобразований станет новая система мотивации, которая сейчас тестируется в цехе механической обработки. Она предусматривает прозрачный механизм расчета заработной платы в зависимости от выполнения сменных заданий.

«Мы разработали понятную систему, которая успешно функционирует на всех предприятиях, где мне приходилось работать - поясняет Сергей Викентьевич. – Работник видит: выполнил 100% плана - получает базовую премию (100%), перевыполнил норму до 120%, 130% и так далее - получает 110%, 115% соответственно».

Пилотный проект в цехе механической обработки начнет работу с 1 июля. После нескольких месяцев тестирования систему планируют распространить на другие цеха. При этом, как отмечают разработчики, для разных категорий работников потребуется индивидуальный подход к расчету показателей.

Параллельно внедряется система мониторинга «Диспетчер», которая в реальном времени фиксирует работу оборудования. Операторы отмечают периоды работы станков (зеленая зона) и простои (красная зона). В будущем этот процесс планируется автоматизировать с помощью датчиков.

Первые результаты уже видны: в мае дополнительные премии получили 20 операторов и 2 мастера, выполнившие условия по полезной загрузке

оборудования (60% и более от месячной нормы).

«Система предельно проста и интуитивно понятна, правда, не хватает звукового оповещения при работе параллельно на двух станках, порой не успеваешь отследить готовность детали и теряешь драгоценное время», - рассказал участник программы «Диспетчер», Дмитрий Раков, оператор станков с программным управлением 6 разряда.

Руководство продолжает работу над совершенствованием системы, чтобы создать максимально справедливые и прозрачные условия оплаты труда для всех сотрудников.

#### КАДРОВАЯ СТРАТЕГИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Особое внимание уделяется кадровой политике. В связи с резко возросшей нагрузкой - только в следующем году планируется выполнить работы на 1,8 миллиона нормо-часов - предприятию необходимо дополнительно набрать около 200 квалифицированных рабочих и перевести производство в режим работы 24/7. «Мы понимаем, что без притока новых кадров не справиться с таким объемом работ», - признают в руководстве. - Поэтому делаем ставку на создание привлекательных условий труда и справедливую систему оплаты».

Значительные изменения ожидают и производственную инфраструктуру. Замена старых станков на современные

модели с ЧПУ – это важный этап в повышении эффективности и качества производства. В планах - до загрузить роботизированный сварочный комплекс, который уже закуплен. «Мы планируем перевести на него часть операций, что позволит сократить количество смен для сварщиков, а также снизить количество дефектов при сварке». Так же рассматривается возможность приобретения роботизированных комплексов для токарной обработки.

Цифровая трансформация - еще одно важное направление развития. На предприятии начат масштабный проект по внедрению системы T-Flex, которая позволит перевести всю техническую документацию в электронный формат. «Для реализации этого проекта мы уже начали набор 49 дополнительных технологов», - сообщил Сергей Квакин. - Полный переход на электронный документооборот займет около трех лет, но первые результаты увидим уже в этом году».

#### УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЯ ТРУДА

Особое внимание уделят созданию достойных условий труда, ведь корпоративная культура начинается с базовых вещей. Как говорится, встречают по одежке - именно поэтому в планах руководства капитальный ремонт раздевалок и душевых. Чистые, современные санитарные зоны - это не просто вопрос комфорта, а показатель уважения к людям, которые ежедневно вкладывают свой труд в развитие предприятия.

Также планируется полностью обновить спецодежду, сделать её не только функциональной, но и удобной в носке. Современные информационные стенды в цехах - еще один шаг к созданию единого информационного пространства для всех сотрудников.

«Производственная культура начинается с элементарного - с того, в каких условиях человек переодевается перед сменой и где моет руки, - пояснил Сергей Викентьевич. - Когда работник видит, что о нём действительно заботятся, он по-другому начинает относиться к своему делу. Люди должны приходить на работу с чувством гордости за своё предприятие - это мой основной принцип управления».

#### ПОДВОДИМ ИТОГИ

«Наша главная цель - сделать работу в НПО Лавочкина престижной, - подчеркивает Сергей Квакин. - Мы хотим, чтобы люди гордились тем, что работают здесь, а те, кто ушел, хотели вернуться». Для этого планируется регулярно информировать коллектив о планах развития предприятия, в том числе через личные встречи с руководством и публикации в корпоративных СМИ.

Эти масштабные преобразования должны вывести предприятие на новый уровень производительности и создать условия для выполнения растущего объема заказов и перспективных проектов НПО Лавочкина

# ЛЕГЕНДАРНОМУ БАЙКОНУРУ - 70 ЛЕТ



В рамках празднования 70-летия города и космодрома Байконур делегация Госкорпорации «Роскосмос» во главе с генеральным директором Дмитрием Владимировичем Бакановым приняла участие в юбилейных мероприятиях. В состав делегации от НПО Лавочкина вошли генеральный директор Василий Васильевич Марфин, первый заместитель генерального директора Олег Владимирович Кем и директор Филиала предприятия в Республике Казахстан Александр Викторович Лавренко.

Основным событием праздничной программы стал торжественный митинг на Аллее Славы в парке имени Г.М.

Шубникова. Участники церемонии возложили цветы к памятникам 75-летия Победы в Великой Отечественной войне, 65-летия города и космодрома Байконур и к мемориалу погибшим ракетчикам, отдав дань уважения создателям и работникам космодрома, внёсшим неоценимый вклад в развитие отечественной космонавтики. Также гости ознакомились с экспозицией музея космодрома «Байконур» и «Гагаринским стартом».

Важной частью праздника стало открытие Музея под открытым небом, где выставлены макеты ракет Н-1, «Восток» и «Протон», орбитальной станции «Алмаз» и другие образцы ракетно-космической

техники. В памятную стелу в начале музеиной аллеи Дмитрий Баканов заложил капсулу – обращение к потомкам от ветеранов. Экспозиция стала ярким символом славной истории Байконура и его роли в развитии мировой космонавтики.

Продолжились юбилейные мероприятия торжественным собранием в кино-концертном зале «Сатурн». В ходе праздничного концерта были вручены государственные и ведомственные награды работникам космических предприятий и жителям города. Указ о награждении подписал Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин.

За личный вклад в реализацию космических программ и проектов, много летнюю добросовестную работу специалистам НПО Лавочкина были вручены ведомственные награды Госкорпорации «Роскосмос».

Медалью имени академика В.П. Бармина был отмечен Владимир Алексеевич Иголкин. Эта высокая награда, учрежденная Госкорпорацией «Роскосмос», вручается за выдающиеся заслуги в области создания и эксплуатации ракетно-космической техники.

Почетной грамоты Госкорпорации «Роскосмос» был удостоен Владимир Анатольевич Горбунов.

Вручение этих наград стало не только признанием заслуг отдельных работников нашего предприятия, но и символом преемственности поколений, связи времен и неразрывной истории НПО Лавочкина и космодрома Байконур.

Мы поздравляем наших коллег с заслуженными наградами и желаем дальнейших профессиональных успехов для укрепления позиций нашей страны в космической отрасли!



## КОНФЕРЕНЦИИ

### «ОКОЛОЗЕМНАЯ АСТРОНОМИЯ

- 2025»

Работники АО «НПО Лавочкина» представили доклад на тему «Проектный облик космического аппарата системы «Млечный путь» (авторы: Анастасия Косенкова, Денис Дёмин) на конференции «Околоземная астрономия – 2025».

В настоящее время в России создается система информационно-аналитического обеспечения безопасности космической деятельности «Млечный путь».

Система «Млечный путь», являясь развитием автоматизированной системы предупреждения об опасных ситуациях в околоземном космическом пространстве (АСПОС ОКП), наряду с мониторингом техногенных космических объектов будет осуществлять мониторинг космической погоды и малых небесных тел (астEROиды, кометы, потоки метеороидов), а также осуществлять оценку и прогнозирование электромагнитной обстановки в околоземном космическом пространстве.



### XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ «ЭКОЛОГИЯ»



В рамках XVI Международного форума «Экология» состоялась первая форсайт-сессия «Экология – космос: космические технологии для охраны окружающей среды и очистка орбиты», где эксперты обсудили возможности применения космических технологий для решения экологических проблем Земли и околоземного пространства.

Ключевыми инструментами экологического мониторинга признаны российские гидрометеорологические системы «Электро» и

«Арктика-М», разработанные НПО Лавочкина. Эти системы обеспечивают оперативный сбор данных для прогнозирования погоды, мониторинга состояния морей и океанов, анализа гелиогеофизической обстановки, контроля чрезвычайных ситуаций и экологического состояния планеты. Система «Арктика-М» с обновлением данных каждые 30 минут особенно важна для мониторинга ледовой обстановки в Арктике, она позволяет отслеживать движение ветров и оперативно формировать актуальные карты.

### «ВАКУУМНАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ 2025»



В Москве прошла Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Вакуумная техника и технологии 2025», на которой был представлен доклад на тему: «Климатическая камера для проведения испытаний в условиях поверхности небесных тел Солнечной системы» (авторы: А.Ю. Кочетков, П.Н. Берёзко).

В докладе подчеркнуто, что несмотря на развитие компьютерного моделирования, натурные испытания остаются критически важными для подтверждения надёжности космической техники. Предложенная климатическая камера позволяет сократить затраты на испытания, сохранив при этом максимальную достоверность результатов. Разработка универсальной камеры откроет новые возможности для комплексных испытаний космических аппаратов, способствуя снижению затрат на экспериментальную отработку без потери качества и с использованием существующей инфраструктуры (ВК-48) сделает проект экономически выгодным.

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

# ОТ БУМАЖНОЙ РАКЕТЫ –



С 4 по 6 июня в НПО Лавочкина прошла акция для детей и внуков работников предприятия «День открытых дверей». Мероприятие посетили 443 юных гостя в возрасте от 6 до 18 лет. Программа включала экскурсии в музей предприятия и цех окончательный сборки космических аппаратов, а также увлекательный квест.

**«Дорогие ребята! Пишут вам работники НПО Лавочкина. Мы получили ответственное задание – собрать ракету до Луны. К письму прикрепили схему, как собрать эту ракету. Рассчитываем на вашу помощь!»** – с такого письма начался космический квест, организованный Советом молодых

работников в рамках Дня открытых дверей. Дети и внуки работников НПО Лавочкина поэтапно собирали «ракету», выполняя интересные задания на разных станциях. Сложность заданий адаптировалась под возраст, поэтому интересно всем — и малышам, и подросткам. Этот квест не только развлекает, но и учит работать в команде, развивает логику, память, координацию, внимание и даёт возможность почувствовать себя настоящим инженером космической техники.

Как и «ракета», которую ребята собирали во время квеста, их мечты и понятия о космосе пока кажутся игрушечными — бумажные модули, скреплённые детскими восторгом. Но именно так начинается

большое: сегодня они рисуют и разгадывают задания у стендов, завтра — будут проектировать и собирать реальные аппараты в наших цехах. Ведь за каждым «хочу стать космическим инженером» стоит главное — семейные традиции НПО Лавочкина, где деды собирали самолёты и первые спутники, а родители сейчас рассчитывают траектории к Луне. И глядя на этих детей, веришь: их «ракеты» обязательно взлетят!

**Комментарий организатора Натальи Крыловой:**

«Главная цель нашего мероприятия — познакомить детей с богатой историей предприятия и показать, чем занимаются их родители. Для этого мы подготовили специальную программу,



# КРЕАЛЬНЫМ АППАРАТАМ



*а особое внимание уделили безопасности и комфорту. Самое ценное видеть, как загораются глаза детей от понимания масштаба работы родителей. А лучшая награда за наши усилия — это желание детей вернуться к нам уже в качестве молодых специалистов».*

#### **Комментарий экскурсовода по сборочному цеху Алексея Никулина:**

*«Наша главная задача сегодня — показать детям, чем занимаются их родители. Ведь именно так рождается преемственность поколений! Многие из нас когда-то, будучи детьми, вдохновились профессией родителей и теперь работают в космической отрасли.*

*Впечатляет реакция детей, когда они впервые видят наш сборочный цех. Все ожидают небольшую комнатку, а перед ними открывается огромное пространство размером с два футбольных поля! Глаза у ребят загораются, когда они видят подвешенные под потолком краны и настоящие космические аппараты в процессе сборки.*

*С малышами мы говорим на их языке: «Это шуба для спутника, чтобы он не замерз в космосе» (хотя на самом деле это экранно-вакуумная теплоизоляция). А со старшими детьми, которые уже изучают физику, можно обсуждать реальные технологии и материалы.*

*Особенно умиляет, когда замечаешь, как совсем маленькие исследователи «тонут» в защитных халатах, но с горящими глазами идут по цеху, впитывая каждую деталь».*

**НПО Лавочкина** благодарит всех участников Дней открытых дверей. Мы уверены: знакомство с предприятием — первый шаг к осознанному выбору профессии в космической отрасли. По завершению увлекательной экскурсии в музее НПО Лавочкина каждый юный посетитель получил памятный подарок!

**Приглашаем будущих специалистов к сотрудничеству — двери для талантов всегда открыты!**



## 60 ЛЕТ МУЗЕЮ НПО ЛАВОЧКИНА



В 2025 г. музей АО «НПО Лавочкина» отмечает 60-летие со дня основания. За эти десятилетия он стал одним из лучших аэрокосмических музеев России, бережно сохраняющим историю легендарного предприятия и его вклад в освоение космоса.

Музей был основан в 1965 г. по инициативе Леонида Николаевича Михайлова (1914–2002), заместителя начальника КБ-8. Первая экспозиция занимала всего 45 м<sup>2</sup> на 4 этаже ОКБ.

Расцвет музея связан с именем Олега Генриховича Ивановского (1922–2014) — выдающегося конструктора, работавшего с С.П. Королёвым и Г.Н. Бабакиным. Расширение экспозиции, безостановочная работа по комплектованию собрания, сотни уникальных экскурсий, проведённых Олегом Генриховичем, закрепили за ним статус легендарного руководителя заводского музея. Под его руководством учреждение обрело широкую известность, став значимым научно-просветительским центром. В 1989 г. музей впервые посетили иностранные граждане.

В 2012 году состоялось самое значительное в истории музея увеличение его выставочных площадей: экспонаты были перевезены в новое помещение площадью около 1000 квадратных метров, расположенное на первом этаже корпуса № 124. Музей получил не только просторный и светлый зал под основную экспозицию, но и выставочный зал, где с тех пор регулярно проводятся тематические выставки.

Экспозиция охватывает всю историю НПО Лавочкина. В музее наиболее наглядно можно проследить этапы истории предприятия: от Химкинской мебельной фабрики — до Научно-производственного объединения им. С. А. Лавочкина.

Особенностью музея является то, что все экспонаты космического периода истории предприятия представляют собой технологические макеты в натуральную величину, некоторые из них являются подлинными изделиями.

Ежегодно музей посещают около 4000 человек — работники предприятия, студенты, школьники, зарубежные делегации и журналисты. Здесь проходят тематические выставки, съемки документальных фильмов и встречи с ветеранами космической отрасли.

Музей давно перерос рамки корпоративного — он стал частью истории отечественной космонавтики.

# НАШ ПРОФСОЮЗ



## ПОЗДРАВЛЕНИЕ



От имени Федерации независимых профсоюзов России и от себя лично сердечно поздравляю вас с Днём России – праздником национального единства, гражданской солидарности и уверенности в будущем нашей великой страны!

Этот день – не только повод вспомнить о славных страницах истории, но и возможность задуматься о современных вызовах. Сегодня перед нами стоят важные задачи: защита трудовых прав в условиях цифровизации экономики, обеспечение достойной заработной платы и безопасных условий труда, поддержка работников в период экономических изменений.

ФНПР последовательно отстаивает интересы тружеников, добиваясь повышения МРОТ, индексации пенсий и социальных выплат, расширения мер поддержки семей. Мы активно участвуем в разработке трудового законодательства, боремся с нелегальной занятостью и необоснованными увольнениями, содействуем созданию новых рабочих мест.

Особое внимание уделяем развитию социального партнёрства через диалог между работниками, работодателями и государством с целью обеспечить баланс интересов и устойчивое развитие страны.

В этот праздничный день желаю вам крепкого здоровья, благополучия и сил для новых свершений. Пусть ваш труд будет оценён по достоинству, а в каждом доме царят мир и достаток. Вместе мы сможем построить справедливое общество, где права человека труда будут надёжно защищены!

С Днём России!

Председатель ФНПР Сергей Черногаев

## ВЫСТАВКА

29 мая завершилась профсоюзная выставка детского рисунка: «Из одного металла льют медаль за бой, медаль за труд», участникам выданы сувениры.



**От имени Первичной профсоюзной организации поздравляю трудовой коллектив АО «НПО Лавочкина» с 88-летием со дня образования!**

88-летняя история НПО Лавочкина – это интереснейшая летопись перевоплощений небольшого авиационного завода в крупное космическое предприятие мирового уровня с широкой социальной программой для работников.

Успех, достигнутый на всех этапах истории предприятия, стал возможен благодаря крепким трудовым традициям. Их бережно передают опытные работники молодым специалистам. Особую роль играют ветераны – они всегда остаются частью команды НПО Лавочкина и готовы поделиться бесценными знаниями.

Уверена, что сегодня коллектив НПО Лавочкина настроен на достижение высоких целей и воплощение новых планов. Богатый опыт, профессионализм и сплоченность позволят трудящимся успешно выполнять поставленные задачи.

Всем работникам НПО Лавочкина желаю плодотворной работы на благо ракетно-космической отрасли и всей России!



Председатель ППО А.Ф. Рудакова



## ЗАСЕДАНИЕ ПРЕЗИДИУМА ПРОФСОЮЗА

28 мая в г. Санкт-Петербурге в ходе проведения с 25 по 30 мая семинара-совещания председателей первичных профсоюзных организаций Профсоюза состоялось расширенное заседание Президиума Профсоюза и XI расширенный Пленум Центрального комитета Общественной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения". В работе заседания Президиума и Пленума приняли участие члены Центрального комитета Профсоюза, председатели первичных профсоюзных организаций, не являющиеся членами ЦК Профсоюза, и члены Контрольно-ревизионной комиссии Профсоюза.

На Пленуме рассмотрены и принятые постановления ЦК Профсоюза по следующим вопросам повестки дня:

1. О резерве профсоюзных кадров на должность Председателя Профсоюза.
2. О выборах заместителя Председателя ОО "Профобщемаш России" на общественных началах.
3. О дате и месте проведения XII Съезда Общественной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения" и I организационного Пленума ЦК Профсоюза.

4. О повестке дня XII Съезда Общественной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения" и I организационного Пленума ЦК Профсоюза.

5. О порядке образования и выборов органов Общественной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения" и предложениях по их количественному и качественному составу.

6. О внесении изменений в Устав Общественной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения".

7. О проекте "Порядка определения единого размера и способов уплаты отчислений от членских профсоюзных взносов членов Профсоюза первичными профсоюзными организациями Профсоюза на обеспечение уставной деятельности Общественной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения".

8. Об исполнении сметы, о бухгалтерском балансе ЦК Профсоюза за 2024 год и основных показателях сметы ЦК Профсоюза на 2025 год.

9. Разное.

proffrom.ru

## ЭКСКУРСИЯ И ШОУ



В конце мая была организована автобусная экскурсия «Край бирюзовой воды» (Кондуки - Романцевские горы).

Члены профсоюза смогли прогуляться и насладиться рассказом о Романцевских горах, лицезреть инопланетные пейзажи, озёра с бирюзовой водой и горы замысловатых форм. Сегодня небольшая тульская деревенька Кондуки и притаившаяся рядом Романцевские горы на слуху у многих путешественников и любителей фотосессий. Приятным дополнением путешествия стало посещение города Венёв и самого высокого здания Тульской области - Николаевской колокольни.

Члены профсоюза и их семьи побывали на незабываемом представлении Международного Цирка шапито Демидовых — победителя премии «Признание-2025» в номинации «Шапито года».

Программа шоу поразила зрителей разнообразием и экстримом. Особое впечатление произвели южноамериканские канатоходцы, выполнявшие сложнейшие трюки без страховки. Не менее захватывающим стало феерическое бразильское шоу и уникальный аттракцион «Человек-ядро» — его исполнитель входит в число лишь 20 артистов мира, способных на этот смертельно опасный трюк.

Особых аплодисментов удостоились номера, вошедшие в книгу рекордов Гиннеса: «Шар смелости» и «Царь-пушка». Невероятная пластика «Богини воздуха» и зажигательные выступления клоунов завершили эту феерию мастерства.

Во время антракта зрители получили уникальную возможность стать частью шоу — прокатиться с каскадёром на мотоцикле, подняться под купол цирка или даже поучаствовать в легендарном номере «Шар смелости».



## ЮБИЛЕЙ

## СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ ШОСТАК: КОНСТРУКТОР, УЧЁНЫЙ, НАСТАВНИК



12 июня исполнилось 70 лет выдающемуся конструктору космической техники, главному конструктору проекта «Спектр-УФ» Сергею Викторовичу Шостаку.

Выпускник Московского авиационного института 1978 года, он начал свой трудовой путь в НПО Лавочкина простым инженером-конструктором и прошел путь до руководителя ключевых проектов предприятия.

В первые годы работы конструктором в отделе систем разделения он внес значительный вклад в разработку легендарных межпланетных станций «Венера» и «Марс», за что был удостоен Премии Ленинского комсомола. Особое место в его карьере занимает руководство созданием космической системы наблюдения «Аркон-1» - под его началом были успешно осуществлены запуски этих уникальных космических аппаратов в 1997 и 2002 годах. Позже Сергей Викторович возглавлял проект «Аракс-Р», а с 2019



года является главным конструктором важнейшего астрофизического проекта «Спектр-УФ».

Кандидат технических наук, защитивший диссертацию в Академии РВСН имени Петра Великого, автор 29 научных статей, он активно сотрудничает с ведущими научными институтами РАН, включая Институт астрономии РАН, ИКИ РАН, РФЯЦ-ВНИИЭФ и другие. Как член-корреспондент

Академии космонавтики имени К.Э. Циolkовского и член научно-технического совета предприятия, Сергей Викторович продолжает передавать свой богатейший опыт молодым специалистам.

Понимая важность обеспечения задачи безболезненной и эффективной смены поколений на уровне должности главного конструктора проекта, Сергей Викторович уделяет большое внимание подготовке технически грамотного и инициативного резерва, и это является одним из главных приоритетов его ежедневных забот.

Важно отметить, что на предприятии успешно трудится династия семьи Шостак – в разных подразделениях ОКБ уже длительное время успешно работают четыре члена их семейной ячейки.

За многолетний добросовестный труд он был награжден Почетной грамотой Федерального космического агентства, грамотами предприятия и губернатора Химок.

*Коллектив НПО Лавочкина от всей души поздравляет Сергея Викторовича с юбилеем, желает крепкого здоровья, благополучия и новых профессиональных достижений на благо российской космонавтики!*

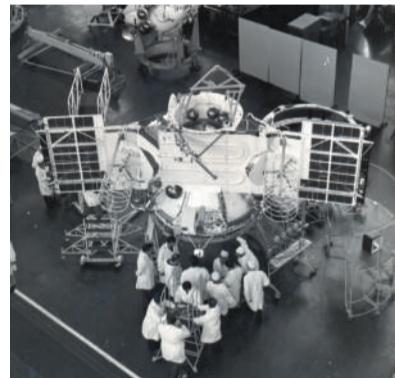
## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

## «ВЕНЕРА-9» И «ВЕНЕРА-10»: 50 ЛЕТ ПРОРЫВНОЙ МИССИИ

50 лет назад с космодрома Байконур стартовали советские АМС «Венера-9» и «Венера-10», ставшие настоящим прорывом в исследовании Венеры.

Первые в мире стали панорамные изображения поверхности Венеры. Анализ изображений показал, что поверхность планеты в местах посадок напоминает каменистую пустыню со следами физического и химического выветривания, а также относительную геологическую молодость ландшафта. Определение содержания радиоактивных элементов по гамма-спектрам, а также плотности грунта позволили сделать предположение о базальтоидном составе пород.

Были проведены точные измерения основных параметров атмосферы, а также выполнены нефелометрические измерения частиц облаков и измерения освещенности в различных участках спектра.



## 40 ЛЕТ ПЕРВЫМ СОВЕТСКИМ АЭРОСТАТНЫМ ЗОНДАМ



Спускаемые аппараты КА «Вега-1» и «Вега-2» вошли в атмосферу Венеры ровно 40 лет назад – 11 и 15 июня 1985 года.

Автоматические межпланетные станции «Вега-1» и «Вега-2» – одна из ярчайших страниц в истории освоения космического пространства.

В названии проекта ВЕГА соединены первые буквы из наименований планеты Венера и кометы Галлея, яркой короткопериодической кометы, возвращающейся к Солнцу каждые 75-76 лет.

Космические аппараты «Вега» были разработаны и изготовлены в НПО Лавочкина. Предназначались для исследования планеты Венеры с помощью спускаемого аппарата и первого в

мире аэростатного зонда, дрейфующего в атмосфере планеты, а также кометы Галлея с бортом пролётного аппарата.

АМС «Вега-1» и «Вега-2» стартовали 15 и 21 декабря 1984 года с космодрома Байконур. Через 6 месяцев полета станции приблизились к Венере, затем были отделены спускаемые аппараты, которые во время снижения в атмосфере разделились на посадочные модули и аэростатные зонды (АЗ).

Работы по созданию аэростатов, плавающих в атмосфере Венеры, проводились более 10 лет СССР совместно с Францией. Однако для проекта «Вега» аэростатный зонд был полностью разработан и изготовлен в нашей стране.

## ДЕНЬ В ИСТОРИИ

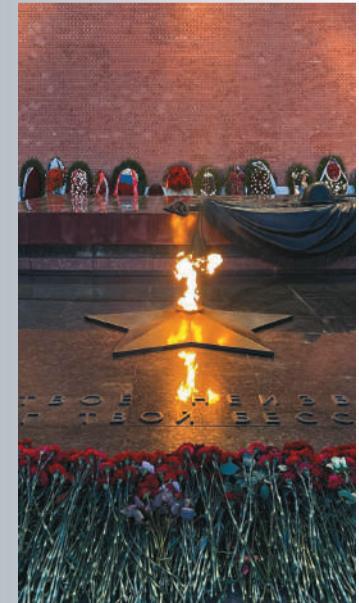
## ДЕНЬ ПАМЯТИ И СКОРБИ: 84-Я ГОДОВЩИНА НАЧАЛА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



84 года назад вероломное нападение фашистской Германии прервало мирную жизнь советских людей, положив начало Великой Отечественной войне – самой кровопролитной и героической странице в истории нашей страны.

В этот день мы преклоняемся перед светлой памятью тех, кто ценой неимоверных усилий приближал Великую Победу. Мы вспоминаем доблестных воинов, сложивших головы на полях сражений, тружеников тыла, кто был опорой для фронта, обеспечивая армию всем необходимым, талантливых конструкторов и инженеров, чьи разработки переломили ход войны. Их бессмертный подвиг навсегда останется для нас символом несгибаемого мужества, железной стойкости и безграничной преданности своему Отечеству.

Помним. Скорбим. Гордимся.



## СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

# «ГОНКА ГЕРОЕВ - 2025»

14 июня на подмосковном полигоне Алабино состоялось открытие летнего сезона «Гонки Героев» 2025 года. Несмотря на экстремальные погодные условия – проливной дождь, ветер и размокшую до состояния болота трассу – на старт легендарного забега с препятствиями вышло рекордное количество участников – более 4 500 человек.

Старт проходил в индивидуальном и командном форматах. Отдельно состоялся забег корпоративных команд с участием более чем 280 команд. От Госкорпорации «Роскосмос» приняли участие команды НПО Лавочкина, НПЦАП, ПАО «РКК Энергия», АО «НПП «Геофизика-Космос» и АО «Российские космические системы».

От НПО Лавочкина на старт вышли 20 работников (две команды по 10 человек). Участники прошли 8-километровую трассу с 30 испытаниями на силу, ловкость и

выносливость. Они преодолевали многочисленные рукоходы, переносы грузов, вертикальные заборы, рвы и препятствия из воды и грязи, не обращая внимания на совсем не летнюю погоду. Финальным испытанием традиционно стало восхождение по канату на 8-метровый «Эверест», самое главное и сложное испытание, завершающее каждую «Гонку Героев».

Коллектив НПО Лавочкина не только показал лучший результат среди всех команд Роскосмоса, но и продемонстрировал настоящий командный дух. Их победа в таких экстремальных условиях доказывает, что сплочённость и взаимовыручка способны победить даже самые сложные испытания. Теперь наших работников ждёт сентябрьская «Гонка Героев», где они снова смогут проявить себя и показать свою силу.



## ВПЕЧАТЛЕНИЯ



**Даниил Миронов:**

«Сегодня погодные условия были очень непростыми! Под ногами – невероятное количество воды, а ливень сопровождал нас от старта до финиша. Но именно в этих трудных испытаниях сплочённость нашей команды стала ещё крепче – мы преодолели всё вместе. Сегодня мы остались без кубка, но в Роскосмосе мы первые. И эта победа абсолютно заслужена. В сентябре мы обязательно заберём кубок!».



**Елена Усанова:**

«Это была моя первая и долгожданная Гонка! Последняя или нет, пока затрудняюсь ответить. Дождь, холод, грязь, высота, замкнутые пространства – ничего нас не остановило в этот день. Мы – Команда! Дружно проходили все препятствия, поддерживая коллег на рукоходах и подбадривая друг друга в лужах глины.

Огромное спасибо нашему предприятию за возможность участия в этом "сумасшедшем аттракционе"! Отдельная благодарность Татьяне Сергеевне Комовой и всем, кто болел за нас и поддерживал!»

## БОРЬБА ЗА ЛИДЕРСТВО ПРОДОЛЖАЕТСЯ

7 июня в Центре космической связи ОКБ МЭИ «Медвежьи озёра» состоялся девятый этап I отраслевого Чемпионата Госкорпорации «Роскосмос» по шахматам среди организаций ракетно-космической промышленности. Соревнования приурочены к знаменательной дате – 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

На девятом этапе сборную НПО Лавочкина по шахматам представили:

- Смирнов Александр Михайлович;
- Другов Сергей Николаевич;
- Романченко Сергей Николаевич.

Главным судьей турнира выступила спортивный судья 1 категории Анастасия Андреевна Маркевич.

По результатам турнира сохранилась уже ставшая традиционной расстановка сил:

1 место – АО «Российские космические системы»;

2 место – ПАО «РКК «Энергия»;

3 место – НПО Лавочкина.



Заключительный этап чемпионата и церемония награждения состоятся 27 июня. Пожелаем нашим шахматистам успешного выступления и достойного завершения турнира!

**Поздравляем нашу команду с призовым местом и желаем дальнейших побед!**