

# НОРАТОР

№ 6 (2046)  
ИЮНЬ  
2023 года

«АРКТИКА-М» № 2:

# ИСПЫТАНИЯ КОСМОСОМ





## ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

## ИСПЫТАНИЯ КОСМОСОМ

В НПО Лавочкина продолжают работу по созданию космических аппаратов (КА) для первой в мире высокоэллиптической гидрометеорологической космической системы «Арктика-М».

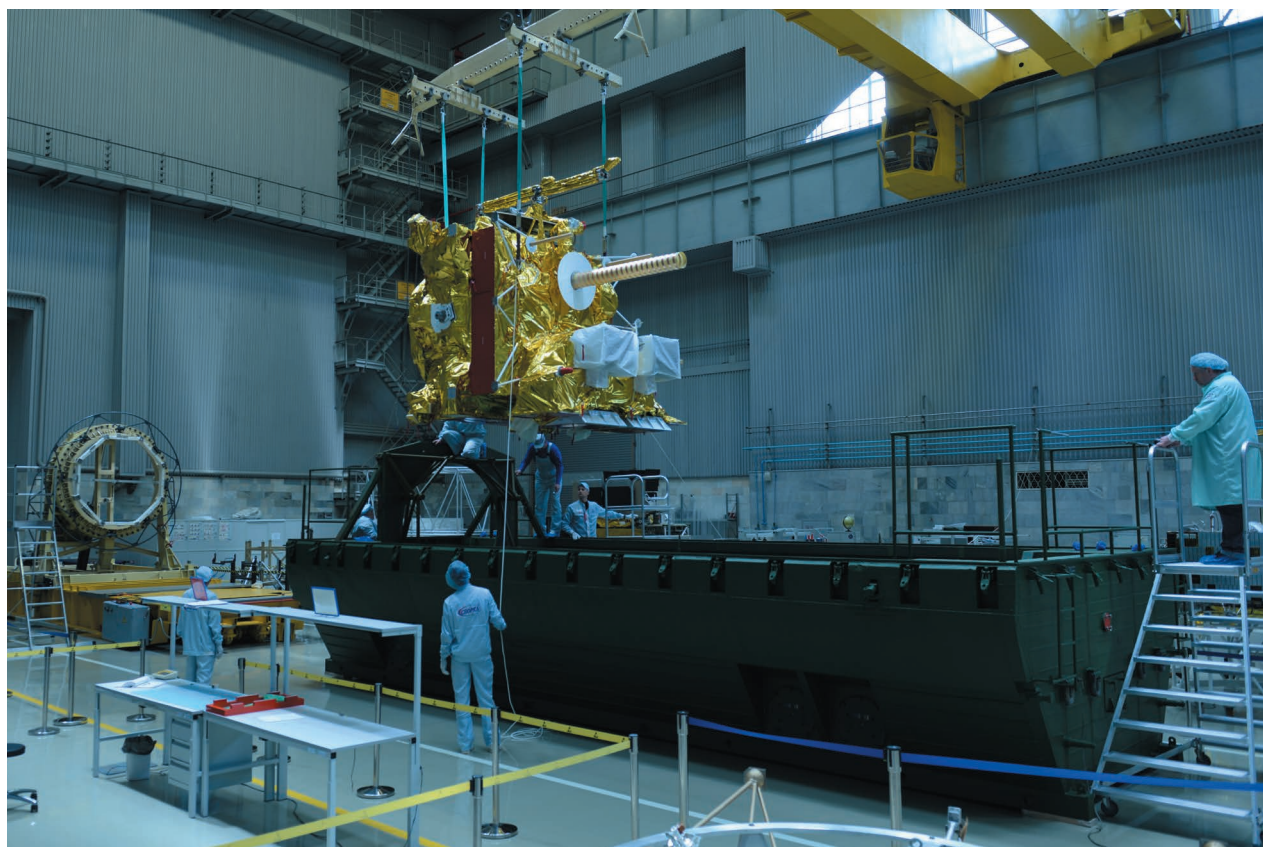
В настоящее время в НПО Лавочкина завершены комплексные электротехнические испытания собранного КА «Арктика-М» №2.

В ночь с 20 на 21 июня с территории предприятия состоялась транспортировка лётного изделия КА «Арктика-М» №2 в отраслевой испытательный центр Госкорпорации «Роскосмос» ФКП «НИЦ РКП» (г. Пересвет) для проведения испытаний в вакуумной камере ВК 600/300.

Такая камера снабжена имитаторами воздействия космического пространства. Данные испытания проводятся с целью проверки функционирования летного образца космического аппарата в условиях, максимально приближенным к реальным условиям его эксплуатации (глубокий вакуум, холод «черного» космоса, нагрев Солнцем и др). Ранее в данной камере успешно испытывались и другие космические аппараты НПО Лавочкина на основе платформы «Навигатор»: «Спектр-РГ», все аппараты серии «Электро», КА «Арктика-М» №1. Эти испытания являются важной частью предъявительских и приемо-сдаточных испытаний космического аппарата.

Испытания в Пересвете планируются завершить в июле. После этого космический аппарат будет возвращен в НПО Лавочкина для дальнейших наземных проверок.

Первый аппарат серии был выведен на целевую орбиту в феврале

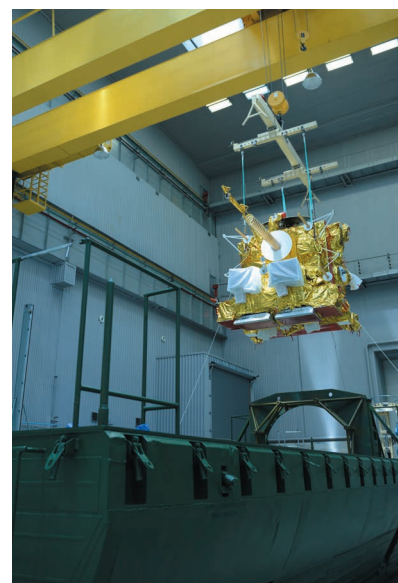


2021 года. После успешного завершения лётных испытаний началась эксплуатация системы «Арктика-М». Российский КА «Арктика-М» №1 уникален для мировой орбитальной группировки дистанционного зондирования Земли метеорологического назначения. Он способен наблюдать с орбиты всю Северную полярную шапку, так называемую «кухню погоды». Такими возможностями сегодня больше не располагает ни одна страна в мире.

В мае 2023 года заключен государственный контракт на модернизацию системы «Арктика-М» в части увеличения её орбитальной группировки до четырех космических аппаратов.

Группировка из четырех космических аппаратов позволит вдвое сократить периодичность съемки полярной области и производить наблюдения требуемого района с разных ракурсов, а также детализировать сверхкраткосрочные прогнозы погоды, повысить оперативность обнаружения и мониторинга опасных природных явлений и чрезвычайных ситуаций и увеличить точность выделения облаков над снежным и ледовым покровами и определения их характеристик в Арктическом регионе и прилегающих территориях.

Запуск КА «Арктика-М» №2 планируется в конце 2023 года.



## ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

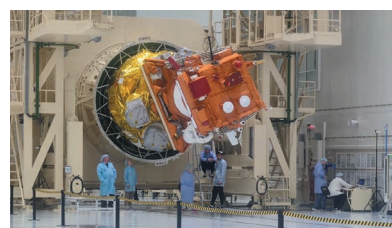
На космодроме Восточный завершена сборка космической головной части для ракеты-носителя «Союз-2.1б», которой вместе с разгонным блоком «Фрегат» (производства НПО Лавочкина) предстоит вывести на орбиту гидрометеорологический космический аппарат «Метеор-М» № 2-3 и 42 попутных малых спутника.

В монтажно-испытательном корпусе космодрома проведена накатка обтекателя на головной блок и проведены электрические испытания. Космическая головная часть подготовлена к транспортированию на общую сборку ракеты космического назначения.

В проекте по запуску попутных полезных грузов компания «Главкосмос»

выступает головным интегратором работ и предоставляет пусковую услугу.

В рамках договора между Главкосмосом и Фондом содействия инновациям будут запущены 16 университетских образовательных кубсатов проекта Space-Pi по программе «Дежурный по планете». По линии программы Роскосмоса по запуску малых космических аппаратов в образовательных и научных целях «УниверСат» выводятся на орбиту девять аппаратов. Еще 17 малых спутников будут запущены в интересах российских и зарубежных коммерческих заказчиков.





# МЕТЕОГРУППИРОВКА В ДЕЛЕ

Геостационарный гидрометеорологический космический аппарат «Электро-Л» № 4 после завершения испытаний на орбите начал использоваться по целевому назначению.

Таким образом, впервые в истории отечественной космонавтики на геостационарной орбите полностью развернута группировка гидрометеорологической космической системы «Электро» в составе трех спутников.

Космический аппарат «Электро-Л» № 2 (запущен 11 декабря 2015 года) работает в точке стояния 14,5° западной долготы, «Электро-Л» № 3 (запущен 24 декабря 2019 года) — 76° восточной долготы и «Электро-Л» № 4 (запущен 5 февраля 2023 года) — 165,8° восточной долготы.

Особенности спутников «Электро-Л» позволяют проводить космическую съемку поверхности Земли с геостационарной орбиты с частотой до 15 минут. Благодаря круглосуточной передаче с орбиты высококачественных многоспектральных

снимков в видимом и инфракрасном диапазонах решаются глобальные вопросы мониторинга климата, обеспечивается анализ состояния акваторий морей и океанов, повышается оперативность прогнозов погоды, выдается экстренная информация при выявлении чрезвычайных ситуаций.

Космические аппараты «Электро-Л» ретранслируют сигналы от аварийных радиобуев международной спутниковой поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ. Это помогает поисково-спасательным службам эффективнее реагировать на сигналы бедствия для спасения человеческих жизней.

КА гидрометеорологической космической системы «Электро», продолжают передавать снимки поверхности Земли с геостационарной орбиты.



## «СПЕКТР-РГ» НАБЛЮДАЕТ ЗА СВЕРХНОВОЙ

Мало что вносит такое приятное оживление в астрономическое сообщество, как вспышка близкой сверхновой.

Последние две недели практически все наземные и космические телескопы мира от мала до велика направлены на близкую спиральную галактику Вертушка (M101, расположенную в созвездии Большой Медведицы на расстоянии примерно 6.4 мегапарсека), в рукаве которой поздним вечером 18 мая 2023 года закончилась не очень долгая, но яркая жизнь массивной звезды — красного сверхгиганта.

Благодаря тому, что эта галактика — один из любимых объектов для съемки среди любителей астрофотографии, удалось узнать в подробностях, как менялся блеск сверхновой SN 2023ixf в первые часы после коллапса звезды.

Команда телескопа ART-XC им. Михаила Павлинского, установленного на борту обсерватории «Спектр-РГ»,

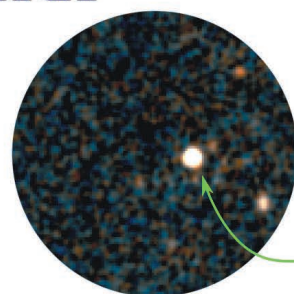
разработанной и изготовленной в НПО Лавочкина, не смогла удержаться от того, чтобы не посмотреть на этот объект. Дело в том, что сверхновые такого типа (II) — известные источники жесткого рентгеновского излучения. На поздних стадиях эволюции массивные звезды теряют большую часть своей массы в виде медленного звездного ветра. После коллапса звезды её внешние части выбрасываются наружу и, расширяясь, создают мощную ударную волну, которая быстро движется сквозь вещество ветра и нагревает его до сотен миллионов градусов Кельвина.

Разогретая материя активно излучает в рентгеновском диапазоне, однако большая часть мягких (с энергиями ниже нескольких килоэлектрон-Вольт, кэВ) рентгеновских фотонов поглощается в веществе звездного ветра, до которого ударная волна еще не добралась. Более энергичное (жесткое) рентгеновское излучение с энергиями

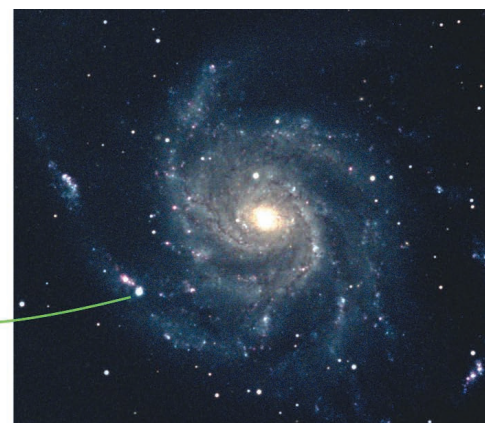
от нескольких кэВ до десятков кэВ слабее взаимодействует с веществом и не так сильно поглощается, что позволяет телескопу ART-XC напрямую видеть, что происходит вблизи ударной волны.

И действительно, в обоих наблюдениях, состоявшихся 26 и 29 мая 2023 г., телескоп ART-XC увидел яркое излучение от SN 2023ixf: светимость сверхновой в жестком рентгеновском

диапазоне составила почти 1040 эрг в секунду — в миллион раз больше полной светимости Солнца! И несмотря на то, что пик оптической яркости уже позади, в рентгеновских лучах сверхновая продолжает ярчать. Это поведение еще предстоит объяснить ученым.



SN 2023ixf





## С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, ПРЕДПРИЯТИЕ!

## Уважаемые коллеги, дорогие ветераны!

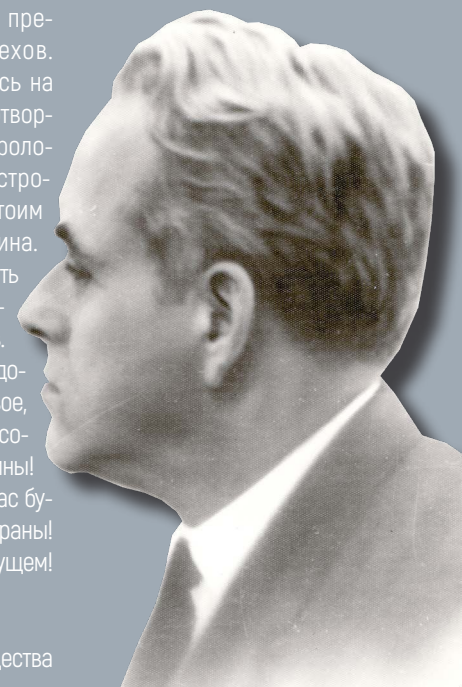
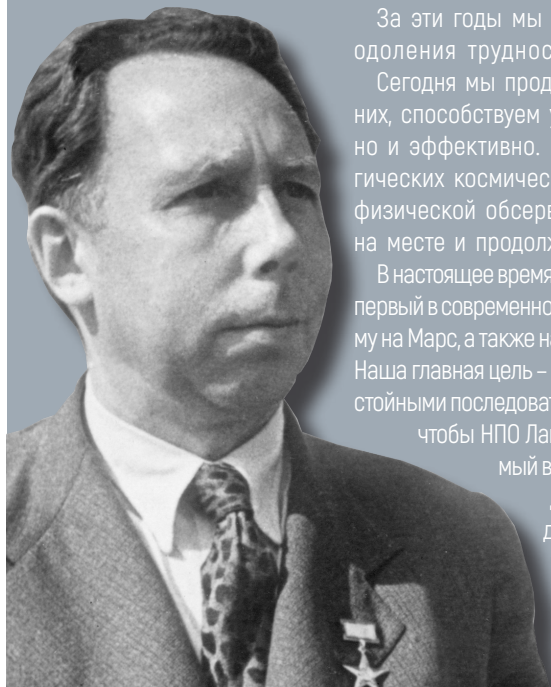
Каждый год 1 июня мы отмечаем день основания Научно-производственного объединения имени Семёна Алексеевича Лавочкина. В этом году нашему легендарному предприятию исполняется 86 лет! За эти годы мы прошли огромный путь, состоящий из непрерывного развития и преодоления трудностей, удивительных достижений и выдающихся трудовых успехов.

Сегодня мы продолжаем добрые традиции отечественного производства и, опираясь на них, способствуем уверенному развитию ракетно-космической отрасли весьма плодотворно и эффективно. Надёжность разгонного блока «Фрегат», успешная работа метеорологических космических аппаратов «Арктика-М» и «Электро-Л», значимые открытия астрофизической обсерватории «Спектр-РГ» являются ярким примером того, что мы не стоим на месте и продолжаем вписывать новые страницы в славную историю НПО Лавочкина.

В настоящее время перед нами стоят не менее грандиозные задачи: нам предстоит осуществить первый в современной России полёт на Луну, выполнить миссию на Венеру, возобновить программу на Марс, а также наладить серийное поточное производство малых космических аппаратов. Наша главная цель – сохранить всё то, что было создано нашими предшественниками, и стать достойными последователями своих учителей. Давайте вместе расти, развиваться и познавать новое, чтобы НПО Лавочкина продолжило уверенно открывать новые горизонты и вносить весомый вклад в укрепление ракетно-космического потенциала нашей великой Родины!

Друзья! Поздравляем вас с 86-летием НПО Лавочкина! Пусть впереди у нас будет ещё больше побед, свершений и новых проектов на благо нашей страны! Желаем вам крепкого здоровья, счастья, оптимизма и уверенности в будущем! С Праздником!

Администрация и профсоюзный комитет Общества



## С БЛАГОДАРНОСТЬЮ ЗА ТРУД

5 июня в малом конференц-зале состоялось награждение работников НПО Лавочкина, приуроченное к 86-летию предприятия. В мероприятии приняли участие руководство и работники Общества.

С поздравительными словами к собравшимся обратился исполняющий обязанности генерального директора НПО Лавочкина Дмитрий Эдуардович Яременко: «Уважаемые коллеги! 1 июня ежегодно мы отмечаем праздник – День рождения НПО Лавочкина. Этот день связан с колоссальной историей. Это 86 лет побед и достижений, начиная от самолетостроения и продолжая космической эрой. В этот день мы традиционно поздравляем лучших

сотрудников НПО Лавочкина, тех, кто своим трудом и усердием помог предприятию достичь тех результатов, которыми мы сегодня гордимся. Хотелось поздравить вас с праздником и пожелать всем крепкого здоровья! Спасибо вам огромное!»

За добросовестный и плодотворный труд, высокий профессионализм в работе Почетным знаком Общества «За продолжительную и безупречную работу» награждаются:

- **Духанина Надежда Серафимовна**, ведущий специалист отдела правового обеспечения и корпоративного управления № 78;  
- **Ефанов Владимир Владимирович**, главный научный сотрудник отдела информационной политики № 53;



- **Купреенко Александр Иванович**, начальник паросилового цеха № 332;  
- **Меркулов Петр Владимирович**, руководитель проекта по программе исследования дальнего космоса проектного офиса по координации

проектов и управлению портфелем заказов № 210;

- **Сироткин Альберт Александрович**, ведущий конструктор отдела электрического конструирования № 554.

Почетным знаком Главы городского округа Химки с благодарностью от Главы награждаются:

- **Баранова Светлана Юрьевна**, заместитель начальника отдела технической документации № 503;

- **Жданова Светлана Анатольевна**, ведущий математик отдела приема и обработки телеметрической информации средств выведения № 599.

Знаком Администрации городского округа Химки «За труды и усердие» награждаются:

- **Князев Борис Александрович**, ведущий инженер-технолог отдела главного технолога № 317;

- **Рогачев Михаил Васильевич**, оператор станков с программным управлением 6 разряда цеха механической обработки № 343.

Знаком отличия Главы городского округа Химки «За заслуги





перед городским округом Химки» награждается:

- **Стаханова Наталья Викторовна**, начальник бюро отдела внешней комплектации № 315.

Почетным знаком Администрации городского округа Химки «За вклад в развитие городского округа Химки» награждается:

- **Челобитчиков Сергей Александрович**, ведущий инженер-конструктор отдела технических и стартовых комплексов и транспортного оборудования № 594.

За личный вклад в развитие космической отрасли, достижения высоких результатов в профессиональной деятельности благодарственным

письмом Московской областной Думы награждаются:

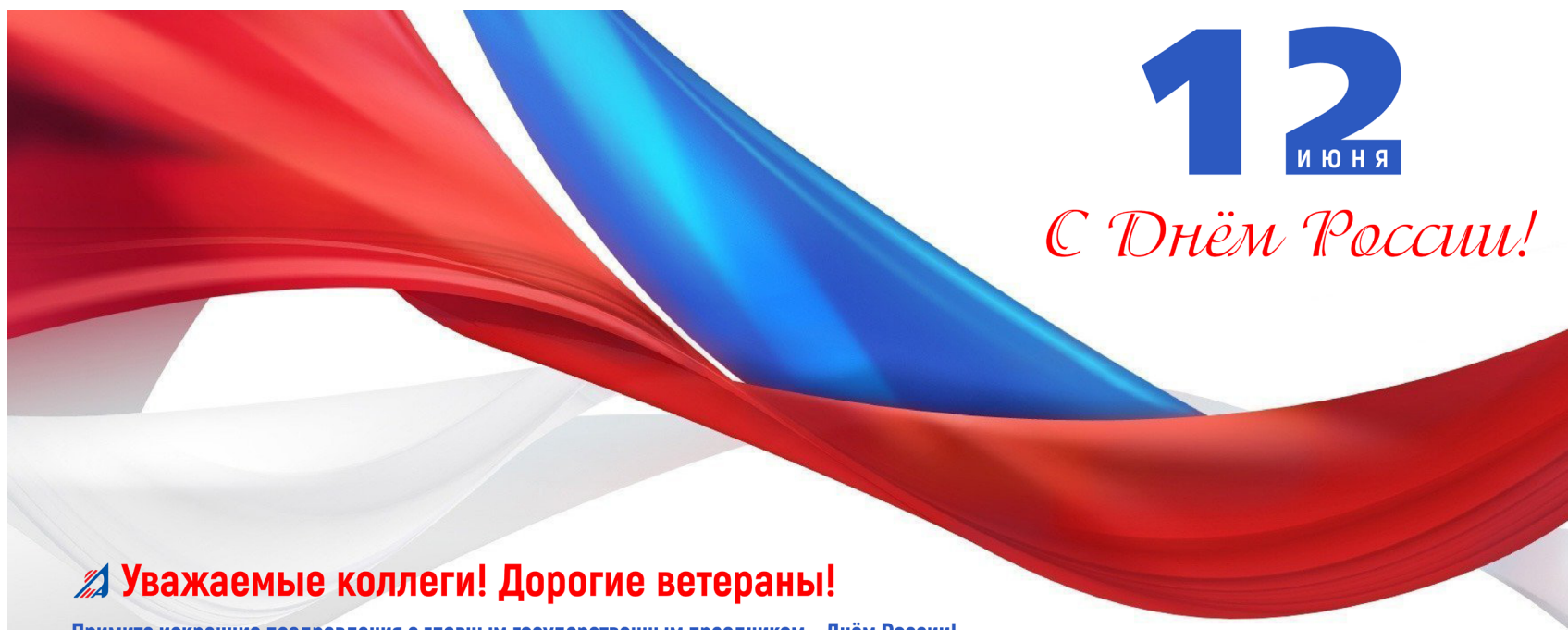
- **Антошкин Алексей Владимирович**, заместитель начальника отдела ценообразования № 378;

- **Бирюков Анатолий Константинович**, ведущий инженер по испытаниям отдела подготовки испытаний № 581;

- **Задников Алексей Михайлович**, ведущий инженер по метрологии отдела метрологического обеспечения № 443;

- **Иванова Наталья Алексеевна**, монтажник электрооборудования летательных аппаратов 5 разряда цеха окончательной сборки № 304.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ РАБОТНИКОВ НПО ЛАВОЧКИНА С ЗАСЛУЖЕННЫМИ НАГРАДАМИ!**



**Уважаемые коллеги! Дорогие ветераны!**

Примите искренние поздравления с главным государственным праздником – Днём России!

Этот праздничный день очень важен для всего народа нашей страны. Мы являемся гражданами единого государства и хотим видеть Россию великой, свободной и сильной державой. Сейчас перед нами стоят непростые задачи: мы должны сделать всё, чтобы сохранить родную страну с её великой тысячелетней судьбой и уникальным духовным и культурным наследием.

На нас лежит большая ответственность за будущее нашей Родины. Давайте все вместе по-настоящему плодотворно работать, творить, создавать, строить, чтобы добиться экономического и социального процветания Отечества! Россия должна стать страной новых идей и возможностей!

Друзья! Пусть этот праздник приносит только радость и яркие впечатления! Желаем вам крепкого здоровья, счастья, добра, мира, профессиональных достижений и стремления к постоянному развитию!

Администрация и профсоюзный комитет Общества

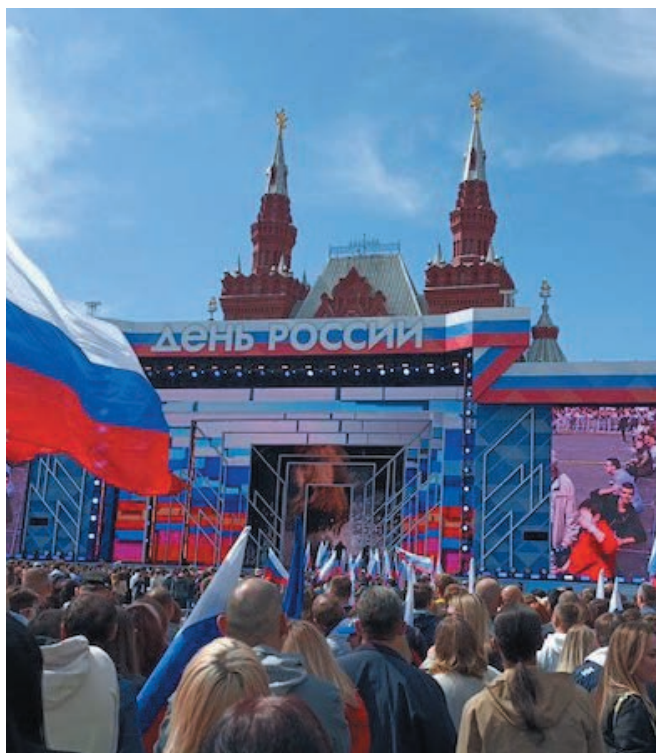
**В М Е С Т Е С Р О С С И Е Й !**

11 июня более 300 работников НПО Лавочкина посетили патриотический концерт на Красной площади в Москве, посвященный Дню России.

Мероприятие на Красной площади было организовано «Движением Первых» и стало настоящим праздником для всех присутствующих. Более 30 хоровых коллективов, 40 тысяч зрителей, а также знаменитые российские артисты приняли участие в концерте. Праздничная атмосфера на площади была насыщена энергией и радостью, отражая патриотизм и единение.

Такие концерты не только поднимают настроение, но и помогают укрепить единство вокруг наших общих ценностей. Благодаря таким мероприятиям мы можем чувствовать себя частью большой страны, наслаждаться замечательными вокальными произведениями и почувствовать искреннюю любовь и уважение к Родине.

Большое спасибо всем участникам мероприятия!





## НАШ ПРОФСОЮЗ



## VI РАСШИРЕННЫЙ ПЛЕНУМ ЦК

7 июня в г. Нижнем Новгороде в ходе проведения с 4 по 9 июня семинара-совещания председателей первичных профсоюзных организаций Профсоюза состоялся VI расширенный Пленум Центрального комитета Общероссийской профессиональной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения". В работе Пленума приняли участие члены Центрального комитета Профсоюза, председатели первичных профсоюзных организаций и члены Контрольно-ревизионной комиссии Профсоюза.

На Пленуме рассмотрены и приняты постановления ЦК Профсоюза по организационным вопросам, включая вопрос о деятельности Профсоюза по выполнению решений XI Съезда Профсоюза и "Программы действий Общероссийской профессиональной организации "Общероссийский профессиональный союз работников общего машиностроения" на 2021 - 2025 годы" по усилению мотивации профсоюзного членства и мерах по широкому вовлечению работающей на предприятиях молодежи в профсоюзную деятельность.

## СЕМИНАР

## НОВЫЕ НАВЫКИ И ОТКРЫТИЯ

С 29 по 30 мая в ЦПК МФП прошло обучение профсоюзного актива на тему «Практика работы профсоюзной организации».

9 членов профсоюза НПО Лавочкина погрузились во все ключевые направления профсоюзной деятельности.

Они изучили специфику финансовой и информационной работы, поняли, как выстраивать положительный имидж профсоюзной организации. Особое внимание было уделено правовому аспекту работы председателей цеховых комитетов.

Подробно разобрали особенности организации профсоюзного контроля за соблюдением законодательства по охране труда и возможности, которые даёт заключение коллективного договора в организации.

Член профсоюза, инженер по испытаниям отдела № 573, Наталья Федорова:

«Все участники семинара, сделали для себя много новых открытий, прокачали навыки, обогатились

новыми знакомствами. Хотим выразить благодарность за прекрасную работу руководству, педагогам ЦПК МФП. Спасибо за новые знакомства, индивидуальный подход и обмен опытом!

Отдельная благодарность Профсоюзу работников общего машиностроения и нашей Профсоюзной организации за возможность развиваться, расти и вдохновляться!».



## ДЕНЬ ОСНОВАНИЯ

## ПАМЯТНАЯ ВСТРЕЧА

Ежегодно, 1 июня НПО Лавочкина отмечает день своего основания. История Научно-производственного объединения имени Семёна Алексеевича Лавочкина ведет свой отсчет с 1937 года. Тогда по решению Совета Труда и Обороне СССР мебельная фабрика в подмосковных Химках была передана в Народный комиссариат оборонной промышленности для организации на ее базе авиационного производства. Приказом № 121 от 1 июня 1937 года вновь созданному авиационному заводу был присвоен номер 301.

При поддержке профсоюзного комитета Общества 2 июня состоялась памятная встреча, посвященная 86-й годовщине со дня образования предприятия. В мероприятии приняли участие Администрация г.о. Химки, представители Совета депутатов г.о. Химки, члены Совета ветеранов, администрация и профсоюзный комитет НПО Лавочкина, ветераны и работники Общества.

Председатель Первичной профсоюзной организации Анастасия Фёдоровна Рудакова поприветствовала участников встречи: «Ежегодно, 1 июня мы отмечаем День рождения НПО и сегодня мы встретились для того, чтобы поздравить друг друга с этой датой и поговорить о замечательном человеке и выдающемся конструкторе Семёне Алексеевиче Лавочкине, его роль в истории нашего предприятия, города и нашей страны неопределима».

На встречу были приглашены ветераны и почётные пенсионеры предприятия, принимавшие непосредственное участие в создании космической истории НПО Лавочкина. Выступили: ведущий инженер-конструктор, историк авиации, автор многочисленных статей Геннадий Павлович Серов; заслуженный конструктор РФ, лауреат премии правительства РФ в области науки и техники, лауреат премии Георгия Николаевича Бабакина, Ветеран труда, заслуженный ветеран НПО Альвиан Фёдорович Бутылкин; ведущий конструктор, лауреат премии имени Георгия Николаевича Бабакина, долгие годы главный конструктор по направлениям НПО Лавочкина, один из создателей первых советских автоматических станций Владимир Павлович Долгополов.

Все гости в своих воспоминаниях были солидарны: С.А. Лавочкин блестяще справлялся со своими задачами в годы руководства, отдавая себя работе без остатка. Многообразие, количество и сроки реализованных проектов поражают. Эта летопись славных

побед была успешно продолжена главным конструктором космических станций Георгием Николаевичем Бабакиным и следующими поколениями.

Заместитель генерального директора по персоналу и общим вопросам Ирина Владимировна Шолохова отметила, что, сколько бы лет ни минуло, НПО Лавочкина традиционно славится своим квалифицированным персоналом и конструкторской школой. Ирина Владимировна поблагодарила наших ветеранов за то, что они, как носители ценных знаний, передают свой опыт молодым. Сегодня наши работники достойно представляют НПО Лавочкина на профессиональных конкурсах, занимают первые места и доказывают, что они лучшие в Российской Федерации. Впереди у коллектива Общества новая, ответственная задача по выходу на серийное производство. Преемственность поколений, крепкая база и научно-технический опыт – это то, что десятилетиями помогало и будет помогать НПО Лавочкина реализовывать грандиозные планы и воплощать в жизнь даже самые сложные проекты.

К ветеранам и работникам НПО Лавочкина обратился заместитель генерального директора по стратегическому развитию и инновационной деятельности Харун Жекерияевич Карчаев: «Дорогие ветераны! На созданной вами основе, на ваших знаниях сегодня мы строим свои космические аппараты и исследуем космос. Огромное вам спасибо за это! Также благодарю наших гостей – представителей руководства городского округа Химки и депутатского корпуса, что они постоянно оказывают внимание и поддержку нашему предприятию, отмечают лучших работников заслуженными наградами. НПО Лавочкина не останавливается на достигнутом, впереди новые задачи, которые коллектив с гордостью продолжит решать. Радует, что сегодня в НПО Лавочкина много компетентной молодежи. Руководство предприятия прикладывает все усилия, чтобы опыт наших ветеранов, умноженный на современные знания, помогал в достижении всех намеченных планов».

В завершении мероприятия депутат Совета депутатов Юлия Владимировна Мамай передала в адрес НПО Лавочкина поздравительную грамоту от Главы городского округа Химки. Кроме того, благодарственные письма администрации города были вручены и работникам Общества.





# ТРЕНИРОВКА ДЛЯ СПАСЕНИЯ

На территории специальной пожарно-спасательной части СПСЧ-14 прошли командные соревнования по пожарной подготовке и противодействию возникновению пожара для работников АО «НПО Лавочкина».

Соревнования проводились в рамках подготовки сотрудников к чрезвычайным ситуациям, а также для получения теоретических и практических навыков тушения пожара. Под чутким руководством сотрудников пожарно-спасательной части наши работники смогли не только узнать, как она устроена, но и попробовать себя в роли пожарных.

Командам предстояло справиться с тремя видами испытаний:

1. Надевание боевой одежды и снаряжения.
  2. Прибытие на место имитированного вызова и развёртывание пожарного расчёта.
  3. Прицельным залпом с двух гидрантов сбивание намеченных мишеней.
- «Каждый из вас достоин, с гордо поднятой головой прошел весь путь

соревнований. Организовывая мероприятие, мы даже не думали, что будет такое количество участников и что событие получится столь увлекательным. Мы хотим выразить вам свою безграничную благодарность. Вы даже не представляете, какой весомый вклад сделали в наше дело!» - Сорокин Дмитрий Алексеевич, начальник специальной пожарно-спасательной части СПСЧ-14.

Команды, которые показали лучший результат в подготовке к чрезвычайным ситуациям и выполнили все испытания за минимальное количество времени, получили дипломы и сувенирную продукцию с символикой предприятия.

Своими впечатлениями поделились участники соревнований:

«Огромное спасибо за организацию такого мероприятия. Все прошло на высшем уровне. Командные соревнования сплачивают коллектив и несмотря на то, что мы работаем в разных отделах, в нужный момент мы можем объединиться для достижения общей цели» - Скрипник Александр, ведущий инженер-конструктор отдела наземных комплексов.



«Отдельное спасибо за интересную экскурсию по территории СПСЧ-14, которую провели для нас сотрудники пожарной части и презентацию современных средств и техники тушения пожаров» - Бутенко Сергей, инженер по испытаниям 2 категории отдела проведения испытаний средств выведения.

Стоит отметить что данные соревнования проходят уже второй раз и число желающих принять участие с каждым годом растёт. В этом году у нас было сразу восемь команд, мероприятие

пришлось разделить на два соревновательных дня, чтобы все смогли испытать себя. Спортивный азарт и радость от новых впечатлений, командный дух и горящие глаза участников, вот такая атмосфера наполняла эти два дня. Теперь мы с уверенностью можем сказать, что работники АО «НПО Лавочкина» знают основы пожарного дела и умеют действовать в экстремальных ситуациях.

07.06.2023				
Место	Название команды	Ф.И.О.	Время выполнения задания, мин.	
			Надевание боевой одежды и снаряжения	Развёртывание пожарного расчёта и стрельба по мишеням
1	Огонь, вода и тепловые трубы	Холоков Алексей Евгеньевич Белоцерковский Борис Андреевич Мечин Андрей Сергеевич Болтан Мария Геннадьевна Теребова Анастасия Владимировна	00:50,8	02:35,4
2	Конструктивное тушение	Федулов Роман Васильевич Наумов Руслан Александрович Ворожцова Екатерина Андреевна Кирилина Тина Вячеславовна Осипов Алексей Сергеевич Самсонов Сергей Олегович	01:03,4	02:41,2
3	Копёрты	Малков Владимир Александрович Казакевич Юрий Васильевич Миняев Михаил Алексеевич Астапов Николай Васильевич	01:20,1	03:37,6
4	И Серёжа тоже	Сенькова Анна Юрьевна Афанасьева Оксана Александровна Асмолова Екатерина Алексеевна Воробьева Татьяна Александровна Кузьмичев Сергей Александрович	01:40,1	04:12,0

08.06.2023				
Место	Название команды	Ф.И.О.	Время выполнения задания, мин.	
			Надевание боевой одежды и снаряжения	Развёртывание пожарного расчёта и стрельба по мишеням
1	Шашлык	Колычков Алексей Андреевич Бутенко Сергей Владимирович Тимохин Александр Анатольевич Камышанова Альбина Рафидовна Бушневичева Татьяна Александровна	00:44,2	01:56,5
2	Земляне	Маначин Антон Игоревич Лебедев Егор Александрович Кубышкин Андрей Павлович Скрипник Александр Владимирович	00:50,1	01:57,4
3	Белоснежка и 4 гнома	Алганов Андрей Владимирович Сидорова Юлия Сергеевна Никольцев Никита Алексеевич Быков Олег Сергеевич Чернов Константин Николаевич Семенов Дмитрий Сергеевич	00:57,0	02:07,8
4	Победители	Кузнецова Мария Александровна Волгодкина Светлана Ивановна Макаричев Михаил Михайлович Макаричев Михаил Петрович	01:12,8	03:21,0

# РОКОТ КОСМОДРОМА

Уникальную возможность услышать рокот космодрома при запуске ракеты получили победители и призёры Хайтек 2022 — участники сборной команды Роскосмоса от НПО Лавочкина!

Ребята получили заслуженную награду, о которой мечтает каждый работник ракетно-космической отрасли — посетить космодром во время запуска. Для сборной команды Роскосмоса была разработана программа посещения объектов комплекса Восточный в период пусковой кампании ракеты «Союз-2.1а» со спутником «Кондор-ФКА» и разгонным блоком «Фрегат», разработанным в НПО Лавочкина.

В течение нескольких дней у молодых специалистов организаций ракетно-космической отрасли была обширная экскурсионно-образовательная программа: они побывали в музее культурно-досугового центра «Восток», посетили технический комплекс «Союз», стартовый комплекс «Ангара». Участники

поделиться своими впечатлениями от поездки.

Обладатель золотого знака отличия в компетенции «Рекрутинг» Елена Елагина (Кузнецова), ведущий специалист отдела подготовки и развития персонала:

«Путешествие в Благовещенск казалось чем-то невозможным, как и поездка на космодром. Дорога была долгой, но долгожданной. Программа поездки была насыщенной и рассчитана на несколько дней, в том числе с посещением космодрома «Восточный». В первый день мы наблюдали за запуском спутника «Кондор-ФКА». Просмотр запуска происходил с безопасной площадки, которая находилась примерно в двух километрах от стартового стола ракеты-носителя. Сначала казалось, что это далеко и мы ничего не увидим, но как только была дана команда «Пуск», мы поняли, что не только всё прекрасно видно, но и слышно. На самом деле, сложно передать

эмоции, когда ты видишь в первый раз в жизни вживую запуск ракеты, а не просто в прямом эфире в Интернете. Наверное, чувство гордости за космическую отрасль и за сотрудников, которые принимали участие в запуске. Особенно приятно было присутствовать, когда понимаешь, что твое предприятие тоже сделало вклад в это событие. Во второй день у нас было посещение космодрома «Восточный», нам показали стартовые комплексы «Ангары» и «Союза». В целом, все дни были очень насыщенными, узнали достаточно много об особенностях пусковых программ и о самом космодrome «Восточный». Хотела поблагодарить свое предприятие, Госкорпорацию «Роскосмос», а также своего эксперта за возможность оказаться на космодrome «Восточный».

В путешествии на Восточном также побывали: Кристина Кашлева, инженер-конструктор 3 категории отдела силовых конструкций, солнечных батарей, головных обтекателей; Геннадий Балабонов, ведущий инженер-конструктор сектора

комплексного конструирования космических аппаратов филиала АО «НПО Лавочкина» в г. Калуга; Роман Погорелов, ведущий инженер-конструктор отдела технической документации и Екатерина Асмолова, ведущий специалист отдела охраны окружающей среды и промышленной санитарии.

Поздравляем ребят с незабываемой поездкой! Уверены, что такие яркие впечатления останутся в памяти навсегда и вдохновят на новые победы!





# «ЗАБЕГ.РФ»



4 июня по всей России прошел «ЗаБег. РФ» — самый масштабный полумарафон страны по количеству участников. Свою силу и выносливость в «ЗаБег.РФ» показали 56 работников АО «НПО Лавочкина».

Оценить свои силы в забеге могли как профессионалы и новички, так и дети. Участие приняли даже космонавты — перед забегом они дали напутствие бегунам. В этом году в забеге участвовали 160 тыс. человек. В Армении, Киргизии, Таджикистане и Белоруссии люди вышли на старт забега под новым названием One Run. Самые крупные забеги проходят в Москве и Санкт-Петербурге. В Питере стартовало 18 тыс. человек, в Москве — 17 тыс.

Флагманская дистанция «Забега» — это 21,1 км. Для новичков и любителей организаторы подготовили более короткие трассы — на 10, 5 и 1 км.

Слоты для участников НПО Лавочкина были предоставлены ПАО «Промсвязьбанк».

После подведения итогов всех стартов организаторы объявят беговую столицу страны. Город-победитель получит переходящий кубок, на котором выгравированы чемпионы прежних лет.

Впечатлениями от участия поделилась инженер-конструктор 2 категории отдела № 533 **Бурчуладзе Анастасия**:

*«Это были мои первые 10 км! Эмоциями на этом мероприятии я зарядилась*

*на неделю вперед. Классно ощущать себя частью бегового сообщества и быть среди тех, кто бросает себе вызов, проверяет себя на прочность, собирает все силы и волю в кулак и ставит рекорды. Своим результатом я очень довольна (55 минут, 45 секунд). Определенно, это мой не последний забег. Бег делает жизнь ярче и насыщенней!»*

*«4 июня состоялся мой первый опыт участия в подобного рода мероприятии. Когда я решила бегать дистанцию в 5 километров, задача казалась настолько сложной, что было даже волнительно это представить, потому что хотелось показать достойные результаты, а профессиональной спортивной подготовки у меня не было. Упорные тренировки помогли преодолеть дистанцию с достижением лучших личных показателей. Отдельно хотела бы поблагодарить НПО Лавочкина за предоставленную возможность участия в Забеге, а также отметить высокий уровень организации мероприятия. В следующем году надеюсь побить новый личный рекорд!» - Чучурина Алёна, ведущий специалист отдела № 347.*

**Выражаем благодарность всем работникам Общества, принявшим участие в «ЗаБег.РФ»! Желаем не останавливаться на достигнутом, покорять вершины снова и снова!**



## КУБОК ФК «ХИМКИ»

**31 мая** в рамках Турнира по футболу среди организаций на Кубок Футбольного клуба «Химки» состоялась игра между сборной командой Общества и командой «Корона Фуд». Игра закончилась со счетом 1:0 в пользу нашей команды. Гол забил Еремин Станислав.

**6 июня** состоялась игра с командой ИТИС. Со счетом 6:1 победила команда АО «НПО Лавочкина». Голы забил: Еремин Станислав (4) и Водопьянов Иван (2).

Команда Общества по итогу соревнований заняла призовое 3 место! Лучшим бомбардиром Турнира признан игрок сборной Общества – Еремин Станислав Владимирович, отдел № 572.

**От всей души поздравляем ребят с таким хорошим результатом!**



## ФИЗОРГАМ НА ЗАМЕТКУ

**6 июня** состоялось очередное собрание физоргов цехов. Цель собрания — отчет о проделанной спортивной и физкультурной работе за 1 полугодие.

В ходе собрания обсуждались планы по созданию спортивных мини-зон в цехах для приобщения работников Общества к занятиям физкультурой. Старые спортивные уголки нуждаются в реконструкции и изменении в современном стиле. Сроки выполнения — июль 2023 года.

В связи с исполнением в Обществе Поручения Правительства Российской Федерации от 11.11.2016 № ВМ-П12-6787, Стратегии развития физической культуры

и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.11.2020 № 3081-р — среди физоргов поставлены задачи о необходимости проведения производственной гимнастики и сдаче нормативов ГТО.

**Татьяна КОМОВА.**

