


 НПО  
ЛАВОЧКИНА

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



№ 11 (2027)  
НОЯБРЬ  
2021 года

# НОРАТОР

 МЕСТО **W**ORLD SKILLS  
HI-TECH **2021** 

\* На фото модель космического аппарата, изготовленная специалистами НПО Лавочкина согласно условиям конкурсного задания



# РАБОТНИКИ НПО ЛАВОЧКИНА УДОСТОЕНЫ БЛАГОДАРНОСТЕЙ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

За заслуги в развитии ракетно-космической промышленности и многолетнюю добросовестную работу в соответствии с Распоряжением Президента Российской Федерации от 14.10.2021 г. № 282-рп группе работников АО «НПО Лавочкина» объявлена **благодарность Президента Российской Федерации**.

Высоких наград от Президента Российской Федерации Владимира Владимировича Путина удостоены:

**ВОРОБЬЕВ Александр Захарович** - начальник отдела;

**ЕРОМЕНКО Дмитрий Николаевич** - заместитель генерального конструктора по радиотехническим системам и наземным комплексам;

**ЕРШОВ Дмитрий Сергеевич** - заместитель руководителя проекта;

**ИЛЬИН Николай Викторович** - руководитель проекта;

**КОМОВКИН Станислав Владимирович** - начальник отдела;

**МИТЬКИН Александр Сергеевич** - заместитель генерального конструктора по электрическим системам акционерного общества;

**МИХАЙЛОВ Дмитрий Николаевич** - заместитель генерального конструктора по испытаниям;

**ПОГОДИН Андрей Валерьевич** - заместитель начальника отдела;

**ПОЛЯКОВ Алексей Александрович** - заместитель генерального конструктора по механическим системам;

**ЯРЕМЕНКО Дмитрий Эдуардович** - первый заместитель генерального директора по управлению проектной деятельностью.



Поздравляем коллег с высокой государственной оценкой их труда. Это большая честь для всего предприятия. Посвящая свою жизнь, знания и опыт сложнейшей космической технике, прилагая много сил для развития российской космонавтики, вы подаете прекрасный пример достойного служения Отечеству. Желаем дальнейших профессиональных успехов и свершений! Пусть труд работников НПО Лавочкина будет и впредь содействовать инновационному развитию нашей страны и укреплению отечественного промышленного потенциала.

## WORLDSKILLS HI-TECH 2021 – ПЕРВОЕ МЕСТО В КОМАНДНОМ ЗАЧЕТЕ У РОСКОСМОСА

В Екатеринбурге подвели итоги VIII Национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности WorldSkills Hi-Tech 2021.

По итогам общекомандного медального зачета впервые в истории Чемпионата команда Госкорпорации «Роскосмос» заняла первое место. Команда набрала 122 балла, заняв 1 место по количеству баллов и медалей, кроме того, в категории «Юниоры» Роскосмос также стал лидером как по общему количеству медалей, так и по количеству полученных золотых медалей.

«Наша команда впервые добилась такого результата. В 2019 году была третьей, в 2020-м – второй, сейчас мы первые. Главное – это постоянный натиск в движении к победе. Это лучший подарок в юбилейный год полета Юрия Алексеевича Гагарина в космос» - прокомментировал генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Rogozin.

Сборную Роскосмоса представили 78 участников основной категории, 23 участника категории «Юниоры» и 70 экспертов-компатриотов. Кроме того, в рамках Hi-Tech 2021 впервые в России прошел Кубок по рационализации и производительности, в рамках которого был представлен проектный кейс организации Госкорпорации «Роскосмос» «Ассистент водителя», где участникам было необходимо предложить рационализацию системы точного вождения беспилотной сельскохозяйственной техникой.

Мы горды, что работники НПО Лавочкина принесли две медали в копилку команды Роскосмоса в двух профессиональных компетенциях:

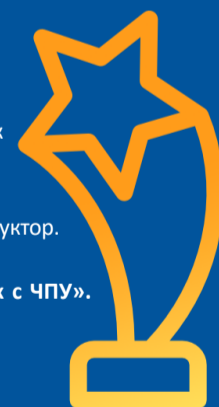
**1 место в компетенции «Инженерия космических систем».** Участники: Анастасия Косенкова, инженер-конструктор 2 категории;

Святослав Керимов, инженер-конструктор-схемотехник 2 категории;  
Евгений Кудряшов, ведущий программист.  
Эксперт-компатриот – Евгений Власенков, ведущий конструктор.

**3 место в компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ».**

**Участник:**  
Василий Орлихин, токарь 6 разряда.  
Эксперт-компатриот – Алексей Благов,  
оператор станков с программным управлением 5 разряда.

Всего в рамках WorldSkills Hi-Tech-2021 в первенстве состязались 42 команды из 500 конкурсантов в 39 профессиональных компетенциях в сферах услуг, транспорта и логистики, производственных, инженерных, информационных, коммуникационных, строительных технологий. Кроме того, более 80 представителей юниорского движения Ворлдскиллс Россия выступили в соревнованиях по 9 компетенциям. Работу участников оценивали свыше 500 экспертов.



**Поздравляем наших ребят и всю сборную Роскосмоса с заслуженной победой! Вы продемонстрировали отличные профессиональные навыки, серьёзный потенциал и стремление стать лучшими! Пусть эта яркая победа станет залогом новых достижений.**

Своими впечатлениями делятся наши победители.

**Василий Орлихин:**

- Для меня было большой честью участвовать в соревновании подобного масштаба. Задания по сложности соответствовали уровню мероприятия. Состояли они из двух этапов: на первом этапе пришлось хорошо постараться, но к сожалению, мне не хватило немного времени на то, чтобы доделать деталь до конца. Думаю, что так случилось, в силу того, что на практике, не так часто приходится использовать программу, в которой работали на соревновании. Задание во втором этапе не уступало по сложности первому и его я уже выполнил на должном уровне. Это позволило мне восполнить недочеты, которые были на первом этапе и добрать баллы. Безусловно, я очень горд тем, что занял призовое место на Национальном чемпионате WorldSkills Hi-Tech, но всё-таки 3 место - не первое, так что это послужит поводом для того, чтобы оттачивать свои навыки и становится лучше. Вперёд и только вперёд!



**Керимов Святослав:**

- Это командная компетенция, она подразумевает участие конструктора, схемотехника, программиста. Нужно было спроектировать корпус малого космического аппарата, разработать систему раскрытия солнечных батарей и рефлектора, спроектировать некоторые электронные модули и бортовую кабельную сеть, запрограммировать БКУ (бортовой комплекс управления) и микроконтроллер малого космического аппарата. Затем нужно было пройти автономные испытания и выполнить целевую задачу. Соревноваться было очень сложно, так как очень сильные соперники. До последнего мы не знали какой будет результат. Нужно было делать все быстро, качественно, но мы работали как единый механизм.



**Анастасия Косенкова:**

- Соревнования проходили в жесткой конкурентной борьбе, соперники не давали расслабиться ни на секунду. Но мы были готовы к этому, знали, что будет нелегко, и шли к этой победе достаточно долго. Не все даётся с первого раза, как и эта победа. Хочется сказать, что задание каждый раз меняется и на площадке все решает умение быстро и правильно принимать решения, выходить из зоны комфорта и действовать, как настоящая команда не только, когда все идёт гладко, но и когда возникают так сказать «нештатные ситуации». Волнение за результат сохранялось до последних минут, но тем приятнее было услышать, что победили именно мы! Это непередаваемые эмоции: радость, восторг, удивление - и мы первые, и вот уже стоим на пьедестале, до конца не осознавая, что мы это сделали! Испытывали большое чувство радости и гордости за нашу команду, за наше предприятие и за Роскосмос! Ведь в этом году не только наша команда стала победителем, но и команда Роскосмоса впервые за долгое время заняла первое место в общекомандном зачёте, обойдя Росатом. Мы - лучшие, и это большая честь для нас! Тем не менее, основное, что получаешь от соревнований такого уровня - это, прежде всего, опыт решения сложных и нестандартных задач, много положительных эмоций, а также это встречи с увлечёнными людьми, профессионалами своего дела, с которыми ещё будем сотрудничать в рамках своей работы.



**Евгений Кудряшов:**

- Мы долго готовились, прорабатывали множество различных решений, и считали, что на 100% готовы и заряжены на победу. Изменения, внесённые в задание в день С-1, казались несущественными, но на деле это стало настоящим испытанием для нас, столь маленькие отличия заставили нас пересмотреть многие вещи, поменять отработанные алгоритмы, буквально на ходу. До последнего были не уверены в победе, у нас были очень сильные соперники, борьба была упорной, решающим мог стать каждый балл! Выкладывались на все 100%. Мы совершили немного больше ошибок, но выполнили большой объем задания, и этого перевеса хватило чтобы победить. Я очень рад, что моя команда смогла стать лучшей, в прошлом году мы немного уступили победителю, и поэтому упорно готовились к новому чемпионату, это незабываемые ощущения, когда весь твой труд окупается и ты встаёшь на пьедестал как победитель.



ПУСКИ

## СПУТНИК «КОСМОС-2552» ВНЕСЕН В ГЛАВНЫЙ КАТАЛОГ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Специалисты Центра контроля космического пространства космических войск ВКС внесли в Главный каталог космических объектов российской системы контроля космического пространства информацию о разгонном блоке (РБ) «Фрегат» и космическом аппарате «Космос-2552». Об этом сообщает Департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обороны Российской Федерации.

После выведения на орбиту космического аппарата, запущенного 25 ноября с космодрома Плесецк ракетой-носителем среднего класса «Союз-2.1Б», офицеры Центра контроля космического пространства приступили к анализу и обработке координатной и некоординатной

информации о новых космических объектах для принятия их на сопровождение наземными средствами Главного центра разведки космической обстановки космических войск ВКС.

Главный каталог космических объектов СККП представляет собой единую базу данных, содержащую координатную и некоординатную информацию о каждом космическом объекте. Главный каталог предназначен для долговременного хранения орбитальной измерительной радиолокационной, оптической, радиотехнической и специальной информации о космических объектах искусственного происхождения на высотах от 120 км до 50 тыс. км.

В каталоге содержится информация о 1,5 тыс. показателей характеристик каждого космического объекта, включая набор элементов орбит, достаточный для прогнозирования его движения с необходимой точностью, международный номер-идентификатор, данные о времени и месте пуска, типе объекта, назначении, массе, размере и т.п.

Ежедневно для поддержания Главного каталога космических объектов специалистами ЦККП космических войск ВКС обрабатывается более 60 тыс. измерений.

Источник: [www.roscosmos.ru/33456/](http://www.roscosmos.ru/33456/)



# DUBAI AIRSHOW 2021

С 14 по 18 ноября в г. Дубай (ОАЭ) проходила Международная авиационно-космическая выставка «Dubai Airshow 2021». НПО Лавочкина, постоянный участник крупнейших мировых авиационно-космических форумов, в рамках объединённой экспозиции Государственной корпорации по космической деятельности «Роскосмос» представило разработки космической техники, отвечающей запросам ближневосточного рынка.

Ключевыми экспонатами экспозиции предприятия стали макеты разгонного блока «Фрегат-СБ» с космическим аппаратом (КА) «Электро-Л» и КА «МКА ФКИ ПН 2» на базе малой космической платформы KARAT, которая также разработана в НПО Лавочкина.

Космическая система «Электро-Л» предназначена для обеспечения оперативной информацией при решении задач гидрометеорологии и мониторинга климата и окружающей среды в глобальном масштабе. На базе платформы KARAT можно создавать современные малые спутники различного применения в интересах частных

и государственных компаний. Кроме того, гости смогли ознакомиться с моделью разгонного блока «Фрегат-СБ», который является одним из самых надёжных в мире и может выводить один или группу спутников на различные орбиты в рамках одного запуска с идеальной точностью.

В рамках работы авиасалона представители НПО Лавочкина провели ряд встреч с зарубежными партнёрами и потенциальными заказчиками продукции и услуг предприятия. Ключевыми темами переговоров являлись перспективы сотрудничества в области предоставления услуг по запуску нано- и микро космических аппаратов с помощью разгонного блока «Фрегат», а также возможность использования малой космической платформы «Карат» в интересах заказчика.

Руководитель делегации НПО Лавочкина, заместитель генерального директора Х.Ж. Карчаев провёл презентацию экспозиции предприятия Министру цифрового развития, инноваций и авиакосмической промышленности Республики Казахстан



Мусина Багдата, в ходе которой стороны обсудили возможности взаимодействия в области совместной разработки космической техники для научного, коммерческого и студенческого применения.

С представителями одной из пакистанских компаний обсудили

возможности создания космического аппарата для мониторинга метеорологической обстановки в интересах Пакистана.

Более 1200 компаний из 148 стран мира приняли участие в Международной авиационно-космической выставке «Dubai Airshow 2021». Стенд предприятия пользовался большим интересом у широкого круга посетителей объединённой экспозиции Госкорпорации «Роскосмос».

## ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРОЕКТЫ

# СПЕКТР-РГ ВПЕРВЫЕ УЛОВИЛ ЧАСТИЦЫ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА!

28 октября на Солнце произошла серия из 10 вспышек, самых мощных в текущем солнечном цикле. Тонны заряженных частиц: протонов, электронов ядер гелия, отправились в межпланетное пространство. Спустя время облако Солнечной плазмы дошло до Земли, вызвав яркие полярные сияния. В день вспышки после 19:00 мск детекторы телескопа СРГ/ART-XC им. М. Н. Павлинского, работающего в полутора миллионах километрах от Земли, зарегистрировали четырехкратный рост фонового сигнала.

Уникальные чувствительные детекторы телескопа регистрируют рентгеновское излучение, и заряженные частицы являются для него вредным фоном. Поэтому его разработчики приложили много усилий для регистрации и последующей «выбраковки» таких событий, связанных с попаданием в детекторы заряженных частиц. Это позволило оперативно определить приход в точку  $L_2$  «всплеска» солнечных

космических лучей и подготовиться для работы космического аппарата в неблагоприятных условиях.

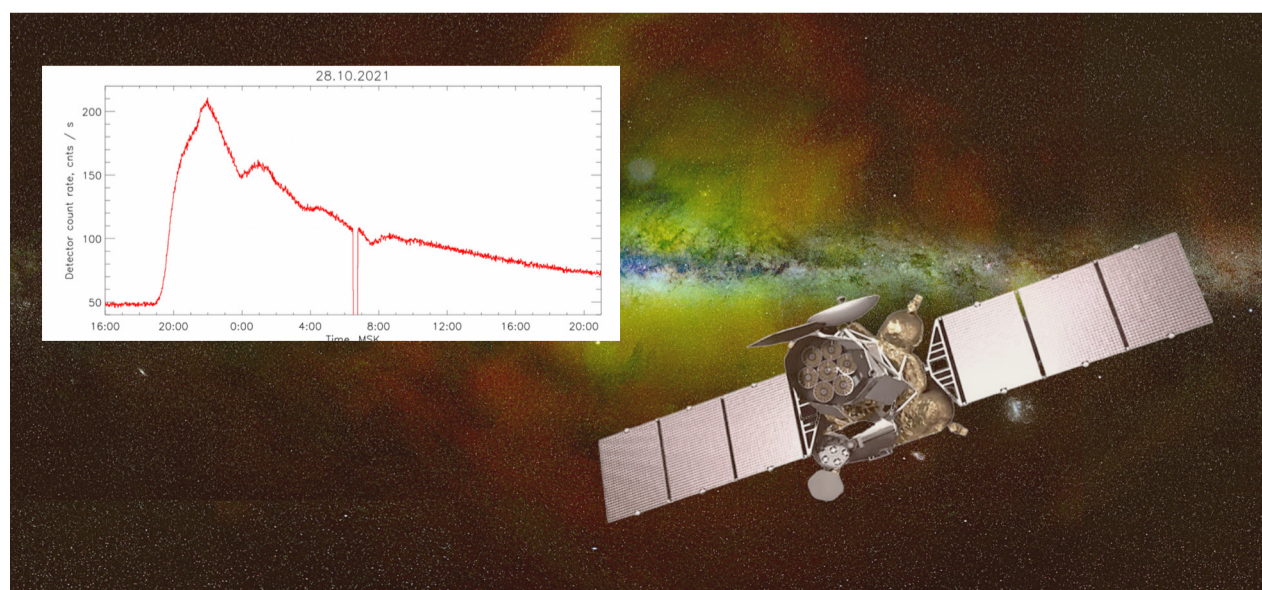
Возможность регистрации мощных солнечных вспышек и оперативного оповещения необходима для предотвращения чрезвычайных ситуаций в околоземном пространстве и

на Земле, в первую очередь в полярных регионах.

Телескоп СРГ/ART-XC им. М. Н. Павлинского - замечательный пример того, что российские ученые и инженеры могут создавать космические инструменты, которые позволяют решать не только фундаментальные

задачи исследования Вселенной, но и сугубо практические, такие как создание систем навигации космических аппаратов и прогноз космической погоды.

Источник: ИКИ РАН

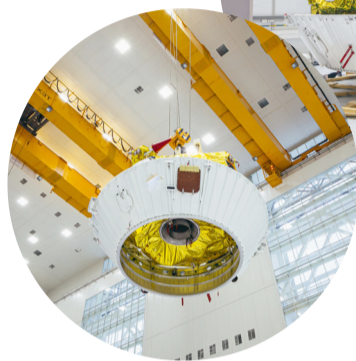




# ФРЕГАТ ДЛЯ ЛУНЫ



На космодром Восточный доставлен разгонный блок «Фрегат», предназначенный для запуска российской автоматической межпланетной станции «Луна-25». Он был транспортирован авиационным транспортом и прибыл на территорию космодрома в ночь с 9 на 10 ноября 2021 года. В четверг, 11 ноября, в монтажно-испытательном корпусе космических аппаратов начались операции по перекладке разгонного блока и его перевода в режим хранения.



Разгонный блок «Фрегат» производства НПО Лавочкина используется в составе ракет-носителей среднего класса и обеспечивает эффективное выполнение всех задач по выведению одного или нескольких космических аппаратов на рабочие орбиты или отлетные от Земли траектории. Весь процесс выведения осуществляется автономно, без вмешательства с Земли.

Космический аппарат КА «Луна-25» создаётся с использованием последних достижений в области космического приборостроения и с учётом опыта предыдущих лунных экспедиций

НПО Лавочкина. Главная задача миссии — отработка базовых технологий мягкой посадки в околополярной области и проведение контактных исследований в приполярном районе Луны.

Реализация космической экспедиции «Луна-25» является важным шагом в освоении космического пространства, она позволит подняться на качественно новый уровень в исследованиях Луны и под другим углом взглянуть на перспективы освоения планет Солнечной системы, понять механизмы зарождения планет, появления воды и, следовательно, жизни на Земле.

КА «Луна-25» прошел этап стыковочных испытаний с разгонным блоком РБ «Фрегат». Стыковочные испытания включают в себя механические и электрические стыковки КА с РБ, в рамках которых проверяются: правильность конструктивно-технических решений в части сборки КА и РБ, телеметрические и силовые цепи отделения КА, цепи датчиков вибрации и пиротехники, цепи технологических датчиков температуры и давления КА.

Запуск «Луны-25» запланирован в 2022 году с космодрома «Восточный» с помощью ракеты-носителя «Союз-2 1б» с разгонным блоком «Фрегат».

# РОВЕР «РОЗАЛИНД ФРАНКЛИН» - ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ НА МАРСЕ?

Марсоход «Розалинд Франклин», который будет искать жизнь на Марсе, прошел важную процедуру высокотемпературной обработки, которая помогает очистить ровер от органических молекул с Земли.

В течение 120 часов ровер находился в вакуумной камере при температуре 35°C на предприятии Thales Alenia Space в Риме (Италии). Этой температуры достаточно, чтобы удалить скрытые загрязнения некоторых внутренних частей ровера, например, небольшие кусочки клея. Конечная цель состоит в том, чтобы предельно снизить любые признаки загрязнения земного происхождения, чтобы обеспечить чистое обнаружение органических соединений на Марсе.

Дополнительный анализ после термообработки будет завершён позднее. Так, анализатор Mars Organic Molecule Analyser (MOMA), один из приборов в сверхчистой зоне аналитической лаборатории ровера, который будет использоваться для определения наличия признаков жизни в марсианском грунте, определит химический фон в лаборатории ровера путем измерений в пустой печи. На Марсе в миниатюрные печи MOMA будут помещены измельченные образцы грунта, которые будут нагреваться, чтобы проанализировать образовавшиеся пары

и газы на наличие следов органических соединений при помощи газовой хроматографии. Данные анализа пустой печи будут использоваться в качестве образца, с которым можно будет сравнивать будущие измерения на Марсе.

Марсоход оснащен уникальным буром, который способен достичь глубины 2 метра под марсианской поверхностью и вернуть образцы для анализа. На буровом инструменте также установлен миниатюрный спектрометр (Ma\_MISS) для анализа внутренней поверхности пробуренной скважины и камера для съемки крупным планом (CLUPI), которая будет рассматривать буровой шлам и образец керна, прежде чем он попадет в лабораторию ровера.

Различные приборы будут работать вместе, анализируя образцы внутри ровера. Помимо MOMA, прибор MicroOmega будет использовать видимый и инфракрасный спектр для определения характеристик минералов в образцах, а Раман-спектрометр будет использовать лазер для определения минералогического состава.

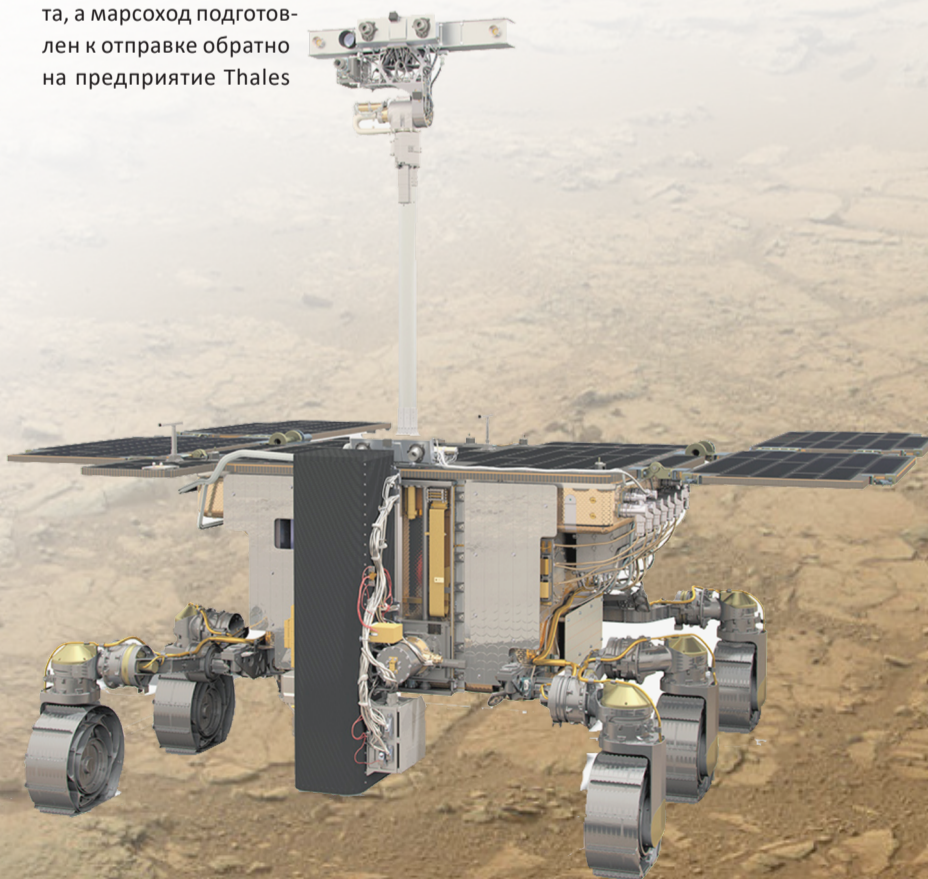
Используя свои панорамные камеры и камеры высокого разрешения, а также подповерхностный радар, марсоход российско-европейской миссии ExoMars 2022 будет искать наиболее перспективные места

для бурения и лучше понимать геологический контекст региона плато Оксия, который он будет исследовать.

После завершения термообработки термовакуумная камера была вновь разгерметизирована и открыта, а марсоход подготовлен к отправке обратно на предприятие Thales

Alenia Space в Турине (Италия). Там подготовка к запуску будет продолжаться до отправки на космодром Байконур в следующем году.

Источник: ЕКА







# СКОРОСТЬ, ДРАЙВ, АДРЕНАЛИН

13 ноября состоялись соревнования по картингу среди предприятий Госкорпорации «Роскосмос». Организатором соревнований выступил профсоюз ГНПП имени М.В. Хруничева.

Преодолеть извилистую трассу в 500 метров за максимально короткое время вызвались 5 команд.

Состав нашей команды: Александр Маслов и Роман Лысенко, запасные и готовые прийти на помощь в трудную минуту — Сергей Самсонов и Павел Медведев.

Соревнования прошли в командном и личном зачётах. Скорость, драйв, адреналин! В двух зачётах, первыми финишную черту пересекли Александр Маслов и Роман Лысенко.

Наша команда заняла 1 место в командном зачёте, 1 и 2 места в личном зачёте!

**Александр Маслов, начальник лаборатории отдела № 323:**

«Хочу выразить благодарность профсоюзному комитету НПО Лавочкина за предоставление возможности участия в данном мероприятии.

Добиться победы помог боевой настрой, огромная поддержка, опыт, любовь к технике и чувство машины. От гонки получил самые положительные эмоции, которые дали огромный заряд энергии на ближайшее время. Также появилось желание уделять больше времени данной дисциплине. Соревнования прошли на высшем уровне!»

**Роман Лысенко, слесарь-испытатель цеха № 343:**

«Я очень рад, что профсоюзная организация НПО Лавочкина открыла и приняла участие в новом для себя виде спорта — картинге. Выражаю благодарность за идею и отличную организацию соревнования.

Для меня картинг — это маленькая «Формула-1», со своей невероятной управляемостью, адреналином и духом кольцевых гонок.

На тренировках перед соревнованиями я показал хорошие результаты и был выбран одним из участников соревнований. Победу одержать было непросто, но командный дух, много опыта и болельщики, привели нас к заветному кубку.

От соревнований я получил массу впечатлений и эмоций, заряд на новые цели и их достижение. От себя хочу пожелать профсоюзным организациям, развивать соревнования по картингу в будущем и привлечь больше предприятий в данный вид спорта.

От всей души поздравляем ребят с яркой заслуженной победой в нелегкой борьбе! Пусть этот успех станет началом покорения новых вершин!



P...	Name	Best Tm	Last Tm	Diff	Gap Laps
1	Александр	34.374	34.914		15
2	Роман	33.657	33.857	0.993	15
3	Алексей	35.552	36.034	17.091	15
4	Александр	35.627	36.372	20.298	15
5	Сергей	36.405	36.470	27.289	15
6	Никита	35.587	36.064	32.667	14
7	Евгений	35.779	35.779	1 Круг	14
8	Виктор	36.282	37.562	1 Круг	14
9	Василий	36.544	37.351	1 Круг	14
10	Павел	39.042	1:04.1...	7 Круги	8

## НОВОГОДНИЙ КОНКУРС

Вся страна находится в предверии волшебного праздника Нового года, и наша профсоюзная организация не может остаться в стороне. Мы объявляем выставку ёлочных игрушек, сделанных руками наших детей! Все участники обязательно получают призы к празднику!

**Объявляется выставка  
новогодних ёлочных украшений,  
изготовленных детьми и внуками  
членов профсоюза**

Ёлочные украшения могут быть выполнены из любых материалов.  
Обязательно крепление на ёлку (шнур, тесьма).

**Работы принимаются: 23.11.2021 - 06.12.2021.  
Выставка продлится: 06.12.2021 - 25.01.2022 в корпусе № 127 (1этаж).  
Вручение призов: 23.12.2021 в Профкоме.**

**Условия проведения выставки:**

1. В выставке принимают участие дети и внуки членов профсоюза.
2. Ёлочные украшения можно принести в Профком (в корпус № 12), в комнату 308 с 8.30 до 17.00, указав имя, фамилию и возраст ребёнка, а также ФИО родителя, № профсоюзного билета, № подразделения, № телефона.
3. Всех участников ждут призы.

**Ждём с нетерпением Ваши работы!  
Желаем творческих успехов!  
С наступающим Новым 2022 годом!**

Телефон для справок: 50-16 Надежда

## В ТЕАТРЕ!

Семейный досуг в театре «Наш Дом» для членов профсоюза и их детей.

В период с 25 ноября по 9 января приглашаем посетить любой спектакль Большой сцены театра по специальной цене.

**Репертуар Большой сцены театра «Наш Дом»:**

«Человек из Подольска», «Матушка Метелица», «Морфий», «Свет Рождества, или тайна Деревянного Велликана», «Ужин дураков», «Волшебник Изумрудного города», «На всякого мудреца довольно простоты», «Требуется собака», «Снежная королева» и конечно новогодняя сказка - «Медведь, который не верил в Деда Мороза».

По всем вопросам обращаться по тел.: 50-16 Надежда

Обращаем ваше внимание, что посещение театра для зрителей от 18 лет возможно только при предъявлении на входе QR-кода.



# «ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ или WELCOME ТРЕНИНГ»

«Welcome –тренинг» – это площадка для формирования командного духа работников НПО Лавочкина.

В рамках адаптационных мероприятий, проводимых для новых работников, помимо посещения музея НПО Лавочкина сотрудники отдела подготовки и развития персонала № 341 проводят Welcome-тренинг.

Это адаптационный тренинг для новых работников, в рамках которого они узнают о ключевых миссиях, задачах и проектах предприятия, возможностях профессионального развития и карьерных перспективах, получают информацию о мерах социальной поддержки, знакомятся с советом молодых работников (СМР), с ключевыми событиями и планом мероприятий, осуществляемых СМР в рамках его деятельности.

В игровом формате работники решают кейсовые задачи, направленные на развитие компетентности межличностного и профессионального поведения в общении, знакомятся с коллегами, работают в командах.

Welcome – тренинг - это возможность проявить свои творческие и креативные способности, познакомиться и подружиться с коллегами из других подразделений.

За активное участие в тренинге ребята получают подарки с фирменной символикой предприятия.

Целью мероприятия является знакомство с направлениями деятельности предприятия, вовлеченность молодежи и формирование командного духа среди молодых работников НПО Лавочкина.

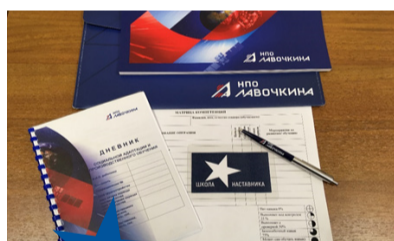
*По вопросам адаптации новых работников и проведения Welcome –тренинга обращаться к заместителю начальника отдела подготовки и развития персонала № 341 Каминской Натальи Владимировне т. 21-24.*



## НАСТАВНИЧЕСТВО

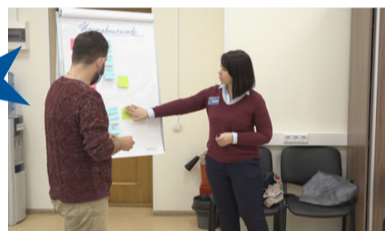
# ПРОЕКТ «ОТРАСЛЕВАЯ СИСТЕМА НАСТАВНИЧЕСТВА»

Наставничество – форма передачи трудовых традиций и профессиональной подготовки новых работников, которая заключается в выполнении трудовых функций под наблюдением и руководством наставника.



Ключевыми задачами наставничества являются:

- Сокращение времени на адаптацию и вывод на заданный уровень эффективности новых работников;
- Снижение количества ошибок при совершении стандартных операций на рабочих местах;
- Увеличение темпа развития профессиональных и управленческих компетенций работников;
- Повышение эффективности средств, затрачиваемых на обучение.



Во время обучения, в формате групповой дискуссии обсуждаются особенности наставничества на производстве, актуализируются существующие проблемы профессиональной подготовки рабочих и специалистов.

В рамках занятий наставники изучают особенности обучения взрослых людей, теорию трудовой мотивации, осваивают методики и инструменты постановки задач, планирования, активного слушания, ситуационного руководства, навыки эффективных коммуникаций.

Знания и новые навыки, полученные наставниками, помогут им быстро и эффективно передавать свой профессиональный опыт, помогать стажерам в адаптации и при решении производственных задач.

*По вопросам наставничества и участия в тренинге «Школа наставника» обращаться к заместителю начальника отдела подготовки и развития персонала № 341 Каминской Натальи Владимировне тел. 21-24.*

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

# РАБОЧИЙ ВИЗИТ

1 ноября 2021 года Госкорпорацию «Роскосмос» с рабочим визитом посетила делегация из Республики Зимбабве. В рамках встречи состоялись переговоры заместителя генерального директора Госкорпорации «Роскосмос» Олега Фролова с заместителем министра высшего и дополнительного образования, инноваций, науки и технологического развития Республики Зимбабве Реймора Мачингурой и исполняющим обязанности директора Национального геопространственного и космического агентства Зимбабве (ЗИНГСА) Пианосом Гвеме.

Стороны обсудили перспективы российско-зимбабвийского сотрудничества в области дистанционного зондирования Земли из космоса и подготовки кадров для космической отрасли. Итогом встречи стало подписание совместного Меморандума о взаимопонимании между Госкорпорацией «Роскосмос» и ЗИНГСА о сотрудничестве в области исследования и использования космического пространства в мирных целях.

В рамках визита делегация Республики Зимбабве также посетила Научно-производственное объединение имени С.А. Лавочкина. Гости ознакомились с музейной коллекцией предприятия, связанной с историей освоения космоса. В завершении встречи стороны поблагодарили друг друга за плодотворное сотрудничество и выразили обоюдную заинтересованность в дальнейшем продолжении и расширении взаимодействия.





## ЧЕМПИОНАТ ОБЩЕСТВА ПО ПЛАВАНИЮ

26 октября 2021 года в бассейне ФОК «Новатор» состоялся чемпионат Общества по плаванию среди работников НПО Лавочкина. 20 спортсменов проверяли свои силы в заплыве на 50 метров брассом и вольным стилем.

Еще в Древнем Египте, Ассирии, Финикии умели плавать за несколько тысячелетий до нашей эры, и известные им способы плавания напоминали современный кроль и брасс. В то время плавание носило чисто прикладной характер – при рыбной ловле, охоте за водоплавающей дичью, подводном промысле и военном деле. В Древней Греции плавание стало использоваться как важное средство физического воспитания.

Целями проведения мероприятия стали привлечение работников предприятия к занятиям физической культурой и спортом, повышение корпоративного духа и спортивного мастерства участников, выявление работников для участия в городских

и областных соревнованиях, а также популяризация и развитие плавания в НПО Лавочкина.

Перед началом соревнований тренер высшей категории ФОК «Новатор» Кузькина Елена Петровна объяснила правила поведения в бассейне и продемонстрировала собравшимся стили плавания.

Состоялось 4 заплыва: 2 заплыва на 50 метров - вольный стиль (женщины, мужчины), 2 заплыва на 50 метров – брасс (женщины, мужчины).

Победа приходит к тому, кто упорно движется к своей цели. Воля к победе, сила и настойчивость – вот что отличает настоящих победителей. Эти качества продемонстрировали в полной мере работники Общества.

По результатам чемпионата каждый работник Общества получил памятный значок и выпел. Победители были награждены кубками и медалями за первые, вторые и третьи места среди мужчин и женщин.

### Женщины – вольный стиль:

1 место – Гончарова Виктория Викторовна, отдел № 511 – время: 0.37, 66;

2 место – Давыдова Елена Вячеславовна, отдел № 502 – время: 0.40, 92;

3 место – Шамсутдинова Елена Александровна, дирекция № 58 – время: 0.49, 20.

### Мужчины – вольный стиль:

1 место – Сафронов Виктор Васильевич, отдел № 350 – время: 0.30, 16;

2 место – Бывальцев Артем Александрович, цех № 310 – время: 0.30, 59;

3 место – Стрекалов Денис Александрович, отдел № 513 – время: 0.37, 36;

### Женщины – брасс:

1 место – Гончарова Виктория Викторовна, отдел № 511 – время: 0.49, 00;

2 место – Давыдова Елена Вячеславовна, отдел № 502 – время: 0, 50, 87;

3 место – Алексеева Анна Максимовна, отдел № 511 – время: 0.56, 65;

### Мужчины – брасс:

1 место – Сафронов Виктор Васильевич, отдел № 350 – время: 0.39, 80;

2 место – Бывальцев Артем Александрович, цех № 310 – время: 0.42, 89;

3 место – Иванов Владимир Николаевич, отдел № 573 – время: 0.50, 35;

Помимо основных наград, четырем участникам были присвоены звания в специальных номинациях: «Самый отважный, опытный участник» - Муханов Валерий Николаевич, (1950г.р., отдел № 512), Смирнов Федор Юрьевич (1958г.р., отдел № 572), «Самая отважная и опытная участница» - Иванова Татьяна Нисоновна (1964г.р., отдел № 508), «За волю к победе» - Богун Андрей Владимирович (отдел № 339).

Благодарим всех сотрудников, принявших активное участие и желаем дальнейших побед!



## ОТКРЫТИЕ ЧЕМПИОНАТА ПО БЫСТРЫМ ШАХМАТАМ «ОСЕННИЙ КУБОК»

23 ноября в шахматном классе «Форпост» состоялось открытие Чемпионата Общества по быстрым шахматам «Осенний кубок».

В НПО Лавочкина шахматы любят и ценят, гордятся достижениями Российской шахматной школы. Чемпионаты по быстрым шахматам Общества стали традиционными и проводятся не менее двух раз в год. Известно, что лучшей тренировкой является практическая игра, участие в

соревнованиях. Иными словами, чтобы лучше играть, надо играть больше и по возможности с сильными партнерами. На «Осенний Кубок» записались 18 работников Общества.

Отрадно видеть, что на этом Чемпионате сразу 4 новых игрока, никогда не принимавших участие в турнирах и чемпионатах. Игры обещают быть интересными. Игры по круговой системе проходят каждый день, во время обеденного перерыва и после работы. Желающие «поболеть»

за своих коллег могут приходиться в соревнования.

Чемпионат Общества открыла действующий судья 2 категории Федерации шахмат Московской области Маркевич Анастасия Андреевна. Она объяснила правила Чемпионата, провела разбор типичных ошибок. После официальной жеребьевки начался 1 тур игр, который собрал не только работников, но и заслуженных ветеранов Общества – Тютюнникова Александра Петровича и Воронцова Виктора



Александровича. Игры продлятся до 17 декабря 2021 года.

Желаем нашим участникам честной игры и красивых побед!

### МИЛОСЕРДИЕ

## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНАЯ ПОЕЗДКА В ПРИЮТ «ДОМОВЯТА»

27 октября работники НПО Лавочкина посетили приют «Домовята», расположенный в г. Одинцово Московской области.

Приют «Домовята» располагается в небольшом коттеджном поселке в черте города, в двухэтажном частном доме. На сегодняшний день в приюте проживают 15 детей, в возрасте от 3-х лет до 16 лет. Находящиеся в приюте дети, не имеют официального статуса «сирота» и не находятся под государственной опекой, а государство не субсидирует

приюты и фонды, если нет статуса. Приюты существуют, пока есть благотворители. Потребностей у приюта много: продукты питания, мебель, канцелярские товары, теплая одежда и обувь для детей.

Сотрудники Общества привезли продукты (мясо, рыбу, фрукты, овощи, сладости), санитарно-гигиенические принадлежности, краски, развивающие игры и игрушки, новую одежду и обувь, покрывала, наматрасники, занавески и скатерти, и по сложившейся традиции,

любимое лакомство всех детей - мороженое.

Дети, проживающие в приюте, особенно нуждаются в теплоте и заботе, внимании и любви. Работники Общества, приехавшие в приют, не только привезли подарки, но и устроили веселые игры на воздухе, подарив детям много счастливых минут. Было приятно видеть улыбки детей и слышать детский смех!

Спасибо всем неравнодушным сотрудникам Общества! Сбор помощи продолжается на постоянной основе.



По вопросам оказания помощи приютам, можно обратиться в отдел социальной политики № 339 к Комовой Татьяне Сергеевне: 54-06, 21-42.