

Фестиваль космонавтики в Екатеринбурге

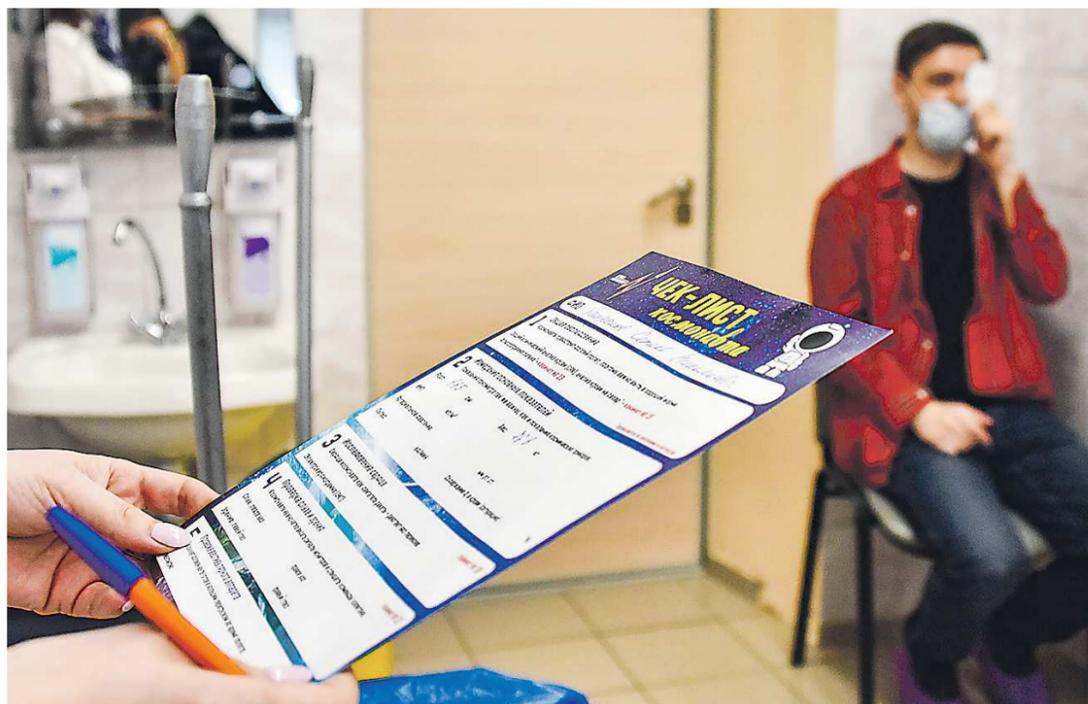
Более 1 тыс. человек ожидают на мероприятиях, организованных 12 апреля НПО автоматики

Андрей МЕШАВКИН

В Екатеринбурге 12 апреля проходит первый Фестиваль космонавтики, организованный НПО автоматики. Ожидается, что научно-популярные лектории для школьников и студентов, социальную акцию и корпоративные мероприятия на семи площадках посетят более одной тысячи человек.

Как сообщили в пресс-службе НПО автоматики, профориентационные и научно-популярные лекции для школьников, студентов и взрослых горожан организованы в историческом мультимедийном парке «Россия – Моя история», коворкинге креативного кластера «Л52», аудиториях Института радиоэлектроники и информационных технологий-РТФ и Физико-технологического института УрФУ. Инженеры НПО автоматики проведут образовательные лекции, во время которых расскажут о том, что Свердловская область не только промышленный, но и космический регион. Темы лекций станут опыт применения аддитивных технологий и искусственного интеллекта в ракетно-космической отрасли.

– Мы организовали фестиваль, чтобы привлечь внимание школьников и студентов к космонавтике и ракетно-космической отрасли в целом как к перспективной карьерной траектории. Это не только научно-популярное, но и профориентационное мероприятие. Перед нами сейчас стоит задача вырас-



В медцентре НПО автоматики пройдет социальная акция для горожан «Здоров как космонавт»

тывать и воспитать следующее поколение космических инженеров, которые будут развивать отрасль и выведут отечественную космонавтику на лидирующие позиции в мире, – сказал генеральный директор АО «НПО автоматики» **Михаил Изюмов**.

Кроме того, в медцентре предприятия в четвертый раз пройдет социальная акция «Здоров как космонавт», в которой примут участие почти 100 жителей Екатеринбурга. Горожанам проведут чекап здоровья, в который входят флюорография, проверка сердца, зрения и слуха, измерение веса,

давления, пульса и сатурации кислорода в крови, а также посещение врачей высшей категории: хирурга, дерматолога, терапевта и психиатра. Все эти исследования являются базовыми при отборе в отряд космонавтов. В этом году медики сделают акцент на сохранении ментального здоровья горожан, на консультации каждый получит рекомендации профильного специалиста.

Отдельно в День космонавтики будут организованы мероприятия для коллектива НПО автоматики. В честь профессионального праздника поряд-

ка 200 сотрудников получат награды Госкорпорации «Роскосмос», губернатора Свердловской области, Законодательного Собрания региона, администрации и думы Екатеринбурга, а также ведомственные медали. Кроме того, для работников предприятия впервые организован лекторий на профессиональные темы. Мероприятие позволит улучшить корпоративные коммуникации и глубже погрузить коллег в научные аспекты создания ракетно-космической техники, отметили на предприятии.

ПОЛИНА ЗИНОВЬЕВА

Связанный с небом Урал

История региональной авиации и вклад Свердловской области в развитие космонавтики представлены на выставке в Екатеринбурге

Андрей МЕШАВКИН

Исторические документы и фотографии, авиационные приборы и схемы, модели самолетов, скафандр и перчатка, побывавшие в космосе, стали экспонатами выставки «Крылья Урала: к 90-летию Уральского управления гражданского воздушного флота», открывшейся 12 апреля в Библиотеке им. Белинского.

Первый полет в Екатеринбурге состоялся более 100 лет назад, 27 июня 1911 года (по старому стилю). В репортаже «Победа воздуха», опубликованном 29 июня 1911 года в газете «Ураль-

ская жизнь», подробно описаны и ожидание затянувшегося из-за непогоды полета, и впечатления публики. С полным текстом статьи можно ознакомиться как на выставке, так и в электронной библиотеке «Белинки».

До 1934 года уральские авиационные предприятия подчинялись Московскому управлению воздушных линий, затем было образовано Уральское территориальное управление гражданского воздушного флота.

Рассматривая приборы из филиала «Аэронавигация Урала» – «глаза» и «уши» диспетчера, можно представить себе процесс управления полетами. Музей Уральского МТУ Росавиации и Уральского учебно-трени-

ровочного центра предоставил для выставки авиационные наушники и шлем пилота, штурманские часы и схемы посадки в Кольцово.

Кроме того, на выставке представлена радиоуправляемая модель самолета АНТ-25, на котором экипаж **Валерия Чкалова** совершил первый беспосадочный полет Москва – Северный полюс – Ванкувер. Ее сделали в клубе «Квант» из Серова.

На сохранившихся в Государственном архиве региона документах и фотографиях изображены схема воздушных линий Свердловской области 1985 года, а также аэропорты в Кольцово, Тавде, Карпинске, Арти, Красно-

уфимске, Алапаевске, Туринске, Серове, Ивделе, Верхотурье.

Погрузиться в космическую атмосферу можно, рассматривая фото Екатеринбурга с Международной космической станции и перчатку космонавта **Сергея Прокопьева** с его автографом. Кроме того, у посетителей есть возможность сфотографироваться с ростовыми фигурами Прокопьева и космонавта **Сергея Кудь-Сверчикова**, предоставленными екатеринбургским планетарием. Дополнит ощущение прикосновения к космосу скафандр, тоже когда-то вернувшийся с космической орбиты, а теперь использующийся на тренировках спасателей.

«Уралкриомаш» обеспечил первый пуск «Ангара» с космодрома Восточный

11 апреля с космодрома Восточный состоялся первый запуск ракеты-носителя «Ангара», несущей разгонный блок «Орион» и испытательную полезную нагрузку. Технологические системы для ракеты разработаны и изготовлены АО «Уралкриомаш» (в составе АО «Концерн «Уралвагонзавод» входит в Госкорпорацию «Ростех»). Представители предприятия приняли участие в летно-конструкторских испытаниях в рамках контракта с АО «ЦЭНКИ», сообщили в пресс-службе «Уралкриомаша».

– Успешный запуск РН «Ангара-А5» – событие для всей страны и тагильских криогенщиков. Подтверждение профессионализма и результат масштабной плодотворной работы уникального коллектива АО «Уралкриомаш». С 2012 года предприятие участвует в создании инфраструктуры космодрома в рамках Федеральной космической программы, созданной для укрепления и развития космического потенциала страны, – отметил генеральный директор **Дмитрий Скоропупов**.

В рамках Федеральной космической программы для космодрома Восточный разработаны и изготовлены три системы: заправки жидким кислородом разгонного блока, заправки нафтилом и подачи воды для охлаждения стартового стола.

Последняя защищает газозод стартового стола от тепловых нагрузок, а хвостовую часть РН от ударных, волновых и акустических воздействий. Во время запуска комплекс выдает около 5 тонн воды в секунду и охлаждает исходящий газовый поток до приемлемых температур. Все элементы системы рассчитаны на кратковременный интенсивный выброс большого количества воды. АО «Уралкриомаш» разрабатывало систему подачи воды впервые.

В пресс-службе отметили, что монтаж и пусконаладочные работы оборудования для стартового комплекса выполнили высококвалифицированные специалисты «Уралкриомаша». Под техническим руководством инженеров предприятия проведены автономные и комплексные испытания. При пуске ракеты-носителя все оборудование сработало в штатном режиме.

«Ангара» – экологически чистая ракета, не использует токсичные компоненты топлива. В качестве горючего для разгонного блока «Орион» выбран нафтил. Для обеспечения транспортировки, хранения и выдачи ракетного топлива (нафтила) на космодроме Восточный тагильскими инженерами изготовлен новый железнодорожный вагон-цистерна модели 15-5107. Опытная партия была поставлена заказчику в конце 2023 года.

Андрей МЕШАВКИН