

Через тернии к звездам

На Среднем Урале появился свой космический музей

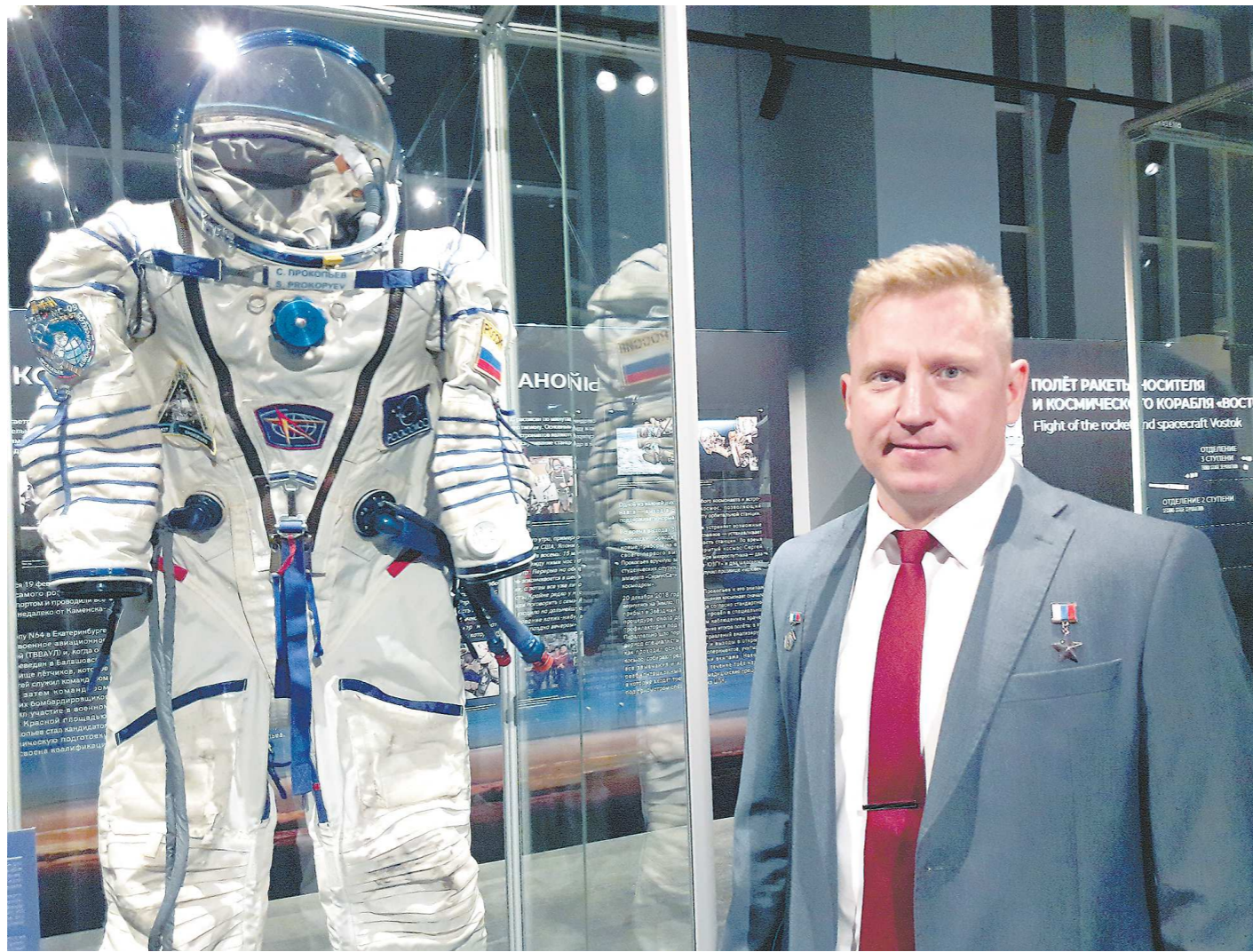
В эти выходные в Верхней Пышме открылся новый научно-просветительский комплекс, посвященный космонавтике и ее развитию на Урале. Он объединил в себе выставочный зал, планетарий и образовательный центр для детей и подростков. Первую экскурсию для посетителей провел космонавт из Екатеринбурга, Герой России Сергей ПРОКОПЬЕВ. Вместе с ним экспозицию осмотрел корреспондент «ОГ» Станислав МИШЕНКО.

От самолетов до ракет

Космический павильон площадью 900 квадратных метров разместился на втором этаже Музея военной техники УГМК. Сразу у входа гостей встречает полноразмерный макет одного из первых массовых самолетов в мире – французского биплана «Фарман-4», который был построен в 1909 году. Для того времени это был шедевр инженерной мысли. Длина самолета – 12,3 метра, размах крыльев – 10,5 метра, а потолок полета – 510 метров. Потребовалось всего чуть больше полувек, чтобы ракета «Восток-1» с первым человеком в космосе преодолела атмосферу и поднялась на высоту 327 километров.

– Мы хотели показать, как идея о том, чтобы полететь в космос, прошла путь от ее становления до реализации. Сначала ученые изобрели телескоп, который позволил чуть ближе познакомиться с небесными объектами. Дальше люди захотели приблизиться к ним сами. Но чтобы это сделать, нам нужно было сначала оторваться от земли. И тогда человек по примеру птиц решил попробовать летать – именно так первые энтузиасты изобрели самолеты. После этого человек поднялся в небо и стал строить ракеты. Эту историю мы и решили показать на выставке, – рассказал один из создателей космического комплекса, директор Екатеринбургского планетария Александр Изгагин.

Так же, как Юрий Гагарин, из авиации в космонавтику пришел и Сергей Прокопьев. До 2012 года он служил в ВВС и летал на стратегических бомбардировщиках Ту-22 М и Ту-160. За штурвалом последнего уралец участвовал в военном параде на Красной площади 9 Мая 2010 года. Комбинезон, в котором он летал над Москвой, теперь стал одним из экспонатов космического музея. Всего же в коллекции более 300 предметов – от макетов ракет-носителей до настоящего косми-



Сергей Прокопьев рядом со своим скафандром «Сокол КВ-2» массой 12 килограммов. Его надевают во время полета космического корабля к МКС и обратно, чтобы космонавты не погибли в случае аварийной разгерметизации спускаемой капсулы

ческого питания – с кашами и супами из тюбиков.

– Екатеринбург – город с большими космическими традициями, где находится много предприятий, связанных с ракетно-космической промышленностью. И такой музейно-выставочный комплекс с планетарием обязательно должен был появиться в нашем городе. Мне очень хочется, чтобы юные уральцы посетили его с мыслью о том, что в будущем они могли бы связать свою жизнь с космосом: стать конструкторами, космонавтами, инженерами, космическими врачами. Каждый из посетителей найдет здесь для себя что-то новое и интересное, сможет погрузиться в увлекательный мир астрономии и космонавтики, захочет вернуться сюда снова и стать чуточку ближе к звездам, – отметил Сергей Прокопьев.

Первые мысли о создании космического музея появились у уральского космонавта и его старшего брата Валентина, который и стал директором комплекса в конце 2018 года, когда Сергей Прокопьев вернулся на Землю. Они долго не могли найти в Екатеринбурге подходящую по размерам площадку, поэтому решили открыть научно-просветительский центр в

Верхней Пышме. В выставочном павильоне – более десятка стендов, рассказывающих об истории освоения человеком воздушного и космического пространства. Половина из них повествует о вкладе Среднего Урала в отечественную космонавтику.

В частности о работах по созданию первого в СССР реактивного истребителя БИ-1, который в годы Великой Отечественной войны сконструировали на ОКБ Болховитникова в поселке Билимбай. При его испытаниях в Кольцово трагически погиб легендарный летчик-ас Григорий Бахчандиос. Или о свердловчанке Ирине Соловьевой, дублере первой в мире женщины-космонавта Валентины Терешковой. Отдельная витрина отведена Сергею Прокопьеву и его полету на МКС. Все стенды установлены вокруг планетария диаметром 7 метров с цифровой проекционной системой. Под его куполом гости музея могут посмотреть документальные фильмы о строении Солнечной системы и Вселенной.

Метеорит в подарок

Среди уникальных предметов в экспозиции – личные вещи космонавтов, доставленные с околоземной

орбиты. К примеру, космонавт Владимир Дежуров передал гидрокомбинезон «Фореель», который нужен для спасения жизни в случае аварийной посадки на воду. Космонавт Олег Артемьев поделился двумя маневровыми космическими двигателями, а Сергей Прокопьев презентовал скафандр «Сокол КВ-2», в котором он в 2018 году летал на Международную космическую станцию (МКС) в качестве командира корабля «Союз МС-9». Наш земляк рассказал, что в коллекции музея этот экспонат оказался благодаря Евгению Куйвашеву: губернатор лично договорился об этом с генеральным директором Роскосмоса Дмитрием Рогозиным.

– Свердловская область давно уже заслужила право иметь такую потрясающую выставочную площадку. Идея ее создания появилась четыре года назад: только благодаря стойкости и упорству тех, кто своими руками воплощал ее концепцию в жизнь, мы имеем сегодня прекрасную возможность открывать это место, которое, я уверен, будет любимо и посещаемо не только жителями Среднего Урала, но и гостями регио-

на, – заявил заместитель директора Административно-департамент Роскосмоса Денис Вотновский.

По словам Валентина Прокопьева, на площадке музея планируется проводить совместные мероприятия с Роскосмосом – встречи с космонавтами и учеными, которые будут не только читать лекции, но и примут участие в формировании экспозиции. Первым, кто это сделал, стал научный руководитель метеоритной экспедиции УрФУ профессор Виктор Гроховский. В день открытия комплекса, 16 апреля, он передал ему в дар фрагмент метеорита «Царёв» массой более полукилограмма, который в декабре 1922 года упал в Волгоградской области.

– Открытие новой площадки в Музейном комплексе УГМК – это первый шаг на пути к созданию отдельной экспозиции, посвященной теме освоения космоса. Музей постепенно будет пополняться космической техникой, которая позволит нашим гостям познакомиться с историей развития аэрокосмической отрасли в России и мире, – сообщил заместитель генерального директора ОАО «УГМК» Евгений Брагин.

Будущие экспонаты

В числе новинок, которые скоро появятся в космическом павильоне из фондов Музейного комплекса УГМК, – Золотая медаль им. К.Э. Циолковского, принадлежавшая Юрию Гагарину, и амортизационное кресло «Казбек» – оно устанавливается в космических кораблях для минимизации нагрузок на старте. Также сейчас идут переговоры с одним из предприятий Роскосмоса о передаче в коллекцию спускаемого аппарата, в котором космонавты возвращаются на Землю. Пополнят собрание экспонатов и научные приборы для экспериментов на МКС. Это позволит наглядно объяснить посетителям, зачем люди летают в космос.

– Многие воспринимают эксперименты на МКС как что-то, что должно принести пользу прямо сейчас. А ведь наука – это в первую очередь знание, которые дают нам понимание, как устроен наш мир, а затем уже их применение. Банально, но некоторые виды космического изучения нам просто недоступны: атмосфера Земли экранирует их. Поэтому изучение окружающего пространства без космических полетов в принципе невозможно. На самом деле большинство открытий, которые были сделаны 50–60 лет назад, например, магнетизм и полупроводники, только сейчас находят применение. То есть проходит полвека после открытия, и только потом мы можем эти знания применять для нашей повседневной жизни. Открытий мало, нужны еще и технологии. Космонавты вместе с учеными как раз и занимаются их поиском, – рассказал космонавт Сергей Куйб-Сверчков.

Интерес к музею среди уральцев большой: в первый день его работы, в воскресенье, посетителями комплекса стали несколько тысяч человек – ко входу выстроилась 20-метровая очередь. Посмотреть на экспозицию пришли не только жители Верхней Пышмы, Екатеринбург и других свердловских городов, но и гости из соседних регионов. Так, жительница Тюмени Ольга приехала сюда вместе со своей семьей – об открытии космического павильона она узнала из СМИ. По ее словам, результат превзошел все ожидания: дети полтора часа не могли оторваться от скафандров и шлемофонов. Порадовали и цены на билеты: 100 рублей – детский и 300 – взрослый. Семья уже решила, что в следующий раз придет сюда осенью, посмотреть на новые экспонаты.

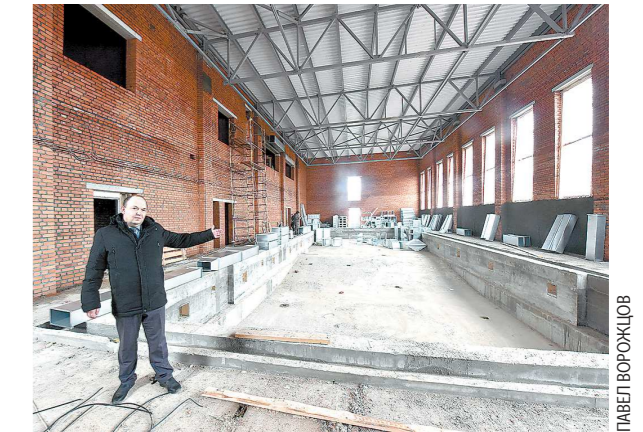
ОБЛАСТЬ НА КАРТЕ

Пересохший родник, протекающий по новому, «постковидный» бэби-бум – «Облгазета» рассказывает о самых интересных событиях в свердловских муниципалитетах за последнюю неделю.

Пионерский (Ирбитский район)

В поселке строится физкультурно-оздоровительный комплекс – первый и пока единственный в муниципалитете.

Уже появились здания автономной котельной, спортзала и бассейна с четырьмя дорожками по 25 метров в длину, пишут «Родники Ирбитские».



Замглавы Ирбитского района по вопросам ЖКХ Федор Конов показывает будущий бассейн ФОК

Скоро между спортзалом и бассейном выстроят теплый переход для сотрудников. Внутри комплекса будут помещения для спортивных секций, зал для настольного тенниса и многое другое. Стоимость объекта – 248 миллионов рублей, это федеральные и областные средства. Еще более двух миллионов выделит на оборудование Ирбитский молочный завод. Вести ФОК в эксплуатацию должны в декабре этого года, он будет работать для жителей всего Ирбитского района.

Богданович

Студенты группы парикмахеров Богдановичского политехникума организовали акцию по бесплатной стрижке пенсионеров, пишет «Народное слово».

Акция прошла в фойе городского культурного центра – в ней приняли участие 18 студентов. Под руководством мастера они подстригли 30 пожилых людей.

Серов

В акушерском отделении городской больницы, открытом после полуторогодового перерыва, на свет появились сразу семь новорожденных – две девочки и пять мальчиков, пишет портал «Про Серов».

Отделение, напомним, было перепрофилировано под лечение пациентов с COVID-19. Перед открытием в нем провели неоднократную тщательную санитарную обработку и косметический ремонт. Кроме родных поздравить новоиспеченных мамочек пришли руководство больницы и глава Серовского городского округа Василий Сизиков.

Маслово (Ивдельский ГО)

В поселке при поддержке градообразующего предприятия отремонтировали первую секцию моста через реку Сосьва, которая делит поселок на две части, пишет «Свердловская звезда».

Мост был построен в 1979 году, в последнее время перебраться по нему стало небезопасно: деревянные доски и бревна прогнили, настил пошел волной. Рабочие заменили поврежденные конструкции, обновили ограждение – на это ушло чуть меньше двух недель.

Монетный (Березовский ГО)

Новый дом для детей-сирот в Монетном не выдержал испытания весной.

Как пишет газета «Золотая горка», в пятиэтажке на 90 квартир, которую сдали в декабре прошлого года, протеки козырьки над подъездами. Вода залила потолки, стены и двери в подъездах, на наружных стенах начала отходить штукатурка.

В управляющей компании пообещали направить претензию застройщику с требованием устранить недостатки по гарантии. Но придется подождать: чтобы претензия была обоснована, нужно посмотреть, как дом поведет себя в период дождей.

Лесной

На Нижнетуринском пруду пересох родник «Святая источник», куда ездили за водой из Нижней Туры и Лесного, пишет газета «Вестник».

О проблеме сотрудникам издания рассказали читатели. Сейчас в муниципалитетах пытаются выяснить, кто будет заниматься его ремонтом. Родник не включен в реестр муниципального имущества ни Лесного, ни Нижней Туры. По этой же причине его нельзя включить в областной проект «Родники».

Карпинск

В городе капитально отремонтируют улицу 8 Марта, ремонтные работы обойдутся в 115,8 млн рублей.

Как пишет портал «Вечерний Карпинск», дорожники восстановят два отрезка дороги: от Почтамтской до Свердловской и от Лесопильной до Республики, их общая протяженность – 2,2 км. Подрядчикам предстоит заменить и уличное освещение, установить новые светофоры, сделать тротуары. Предусмотрена и укладка газона. Работы завершатся осенью 2024 года. Такого масштабного ремонта на этой улице никогда не было.

Красноуральск

В городе идет ремонт оздоровительного лагеря «Сосновый», где несколько лет подряд летом отдыхали дети.

Как пишет газета «Три города», строители восстанавливают жилой и спортивный корпус, а также столовую. На средства местного бюджета планируется закупить новое оборудование. По словам главы города Дмитрия Кузьминых, открыть лагерь в этом году не получится, а вот к следующей оздоровительной кампании он должен быть готов.

Подготовили: Ольга БЕЛОУСОВА,
Юлия БАБУШКИНА

[ТУРИЗМ]

Предмайский загул

← Начало на стр. 1

Сила и безопасность

ЧП, случившееся на старте очередного сезона сплавов, – более чем красноречивое напоминание о том, какие риски может таить в себе почти безобидная на первый взгляд прогулка по уральским рекам. И повод напомнить о правилах безопасности, которым безоговорочно должны следовать водные туристы.

– Серьезной ошибкой группы стало пренебрежение процедурой регистрации, – считает Владимир Пургин. – Это надо делать обязательно. Прохождение даже самого простого маршрута выходного дня может сопровождаться внезапным изменением погодных условий и других факторов, которые могут подвергнуть опасности жизнь и здоровье туристов. Когда у спасателей есть вся информация о группе, о ее маршруте и графике, они в случае необходимости могут незамедлительно начать поиски попавших в беду людей, оперативно прийти им на помощь.

– В предстоящем летнем сезоне из-за невозможности



С началом весеннего паводка на Среднем Урале стартует сезон сплава

отдыхать за границей на российских реках и в лесах туристов будет больше, в том числе неподготовленных, поэтому регистрация нужна обязательно, – соглашается Виктор Вараксин, член туристического клуба «Малахит» (г. Полевской). – Чем больше групп, тем

больше вероятность какого-нибудь ЧП на маршрутах: правило такое есть. Плюс многое зависит от погодных условий. Идеальный вариант для любителей – ходить на сплав с имеющими хорошую репутацию турклубами, где есть инструкторы, которые оформля-

ются в маршрутно-квалификационной комиссии, имеются страховки на каждого туриста и сотрудника.

Мария Очеретина, туристка с 20-летним стажем, перед сплавом всегда тщательно изучает информацию о реке: «Есть справочники рек,

есть туристические сайты, где все досконально прописано. Можно по километражу понять, где на этой реке какие пороги, какой уклон, где могут быть заторы. Это все нужно скрупулезно проработать. Кроме того, всегда обязательно нужно иметь с собой

комплект запасной одежды и термобелья в герметичной упаковке, теплый спальный, а также спички, сухари, воду».

– Для сплава нужна хорошая физическая подготовка: здесь особая, очень затратная с точки зрения усилий техника гребли. На реки, которым присвоены высокие категории сложности, неподготовленным людям лучше даже не смотреть. Кроме того, каждый участник должен знать правила спасения людей на воде и обладать навыками оказания первой медицинской помощи. И обязательно должна быть экипировка – гидрокостюм, каска, спасательный жилет – это правила безопасности. Без этого даже по спокойной реке ходить нельзя. Холодная вода, попав на горло, может перехватить дыхание. Человек испугается, адреналин, выжигается кислород – меньше минуты, и он утонет. Ни в коем случае нельзя ничем пренебрегать, даже мелочами, – предупреждает Марат Гадальшин.

Александр ЛАКЕДЕМОНСКИЙ,
Екатерина ХОЖАТЕЛЁВА,
Евгений АКСЕНОВ