

Стыковка «Союза МС-09» с музеем прошла успешно

В Верхней Пышме запускают спецэкскурсии с посещением капсулы транспортного пилотируемого космического корабля

Наталья ШАДРИНА

В Планетарий Музейного комплекса в Верхней Пышме прибыл уникальный экспонат – спускаемый аппарат космического корабля «Союз МС-09». Он улетел на МКС с Байконура 6 июня 2018 года. На его борту находились участники 56/57-й долговременной экспедиции – свердловский космонавт Сергей ПРОКОПЬЕВ, представитель ESA и астронавт NASA. Экипаж успешно вернулся на Землю 20 декабря 2018 года на спускаемом аппарате, который теперь стал частью космической экспозиции Музейного комплекса.

– Этот экспонат имеет особое значение и ценность для нашего региона – часть космического корабля, на котором совершил свой первый полет в космос и успешное возвращение на Землю уральский космонавт Сергей Прокопьев, – говорит исполнительный директор Музейного комплекса Елена Филатова. – Уверена, что расширение нашей космической экспозиции будет способствовать повышению интереса юных гостей к аэрокосмической отрасли, возможно, кто-то из ребят в будущем свяжет свою жизнь с освоением космоса.

Космический корабль «Союз МС-09» состоит из трех частей: грузового отсека, спускаемого аппарата и солнечной батареи. На Землю возвращается только центральная часть – сам спускаемый аппарат.

– Наглядно видно, что происходит с теплозащитой и поверхностью аппарата, когда он возвращается на Землю и проходит через атмосферу. Глядя на эту капсулу, гости Музейного комплекса могут представить, как она горит, раскаляется и обугливается, – поясняет генеральный директор планетария Валентин Прокопьев, показывая на прожженную обшивку аппарата. – Стыковка с МКС происходила по двухсуточной схеме. То есть в этой капсуле космонавты находились двое суток. Там комфортно, эргономика данного корабля очень хороша.

Комфортно, но, конечно, не так просто, как хотелось бы. Это отметил космонавт-испытатель, Герой Российской Федерации Денис Матвеев, присутствовавший при встрече аппарата в Музейном комплексе.

– В тесноте, да не в обиде, – улыбается Денис Матвеев. – Экипаж располагается в ложементках, в позе эмбриона, когда колени поджаты к груди.



С ключом капсулы космического корабля слева направо: генеральный директор Планетария Екатеринбург Валентин Прокопьев, исполнительный директор Музейного комплекса Елена Филатова, космонавт-испытатель Денис Матвеев и старший инженер Планетария Сергей Кустов

Стандартная программа спуска предполагает, что от момента расстыковки с МКС до момента приземления проходит 3,5 часа. Температура внутри аппарата комфортная, не превышает 30 градусов по Цельсию. В то время как температура за бортом достигает нескольких тысяч градусов при прохождении плазмы в слоях атмосферы.

Увидеть новый экспонат, на котором остались не только следы входа в атмосферу, но и космическая пыль, гости комплекса могут уже сегодня – спускаемый аппарат космического корабля «Союз МС-09» расположен на первом этаже Музея военной техники.

Также было объявлено, что для школьников организуют специальные экскурсии с воз-

можностью посещения капсулы, дату начала записи назовут чуть позже. Кроме того, в Планетарии в рамках проекта «Знакомство с космосом» при поддержке Фонда президентских грантов до конца года состоится несколько встреч ребят с космонавтами. Первая в этом учебном году – с Денисом Матвеевым – прошла в День знаний.

– Мне задали множество вопросов, и я удивлен и количеством, а самое главное – их качеством. Были достаточно глубокие – философские – поэтому мы замечательно пообщались. Ребята, я надеюсь, получили информацию, которая их интересует, и будут устремлять свои взоры в сторону космоса и ракетно-космической отрасли в

целом. И я надеюсь потом встретить их в другом качестве – может быть, в качестве космонавтов и работников отрасли, – отметил Денис Матвеев.

В дальнейшем сотрудники Музейного комплекса планируют еще и реконструировать систему управления аппаратом, которую можно будет рассмотреть вблизи.

– Со временем мы соберем космический корабль полностью. Чтобы дети – наше будущее поколение – могли посмотреть, как он устроен изнутри, и заинтересовались освоением космического пространства. Будущее нас ждет в космосе, – подчеркнул генеральный директор Планетария Валентин Прокопьев.

Дневники, аттестаты и тетради школьников XIX века – на выставке в Доме Поклевских-Козелл

Завтра, 5 сентября, в зале Свердловского областного краеведческого музея (Екатеринбург, ул. Малышева, 46) откроется экспозиция «Важные мелочи истории». Проект познакомит зрителей с развитием образовательной, медицинской, транспортной, культурной, бытовой и других сфер деятельности Екатеринбурга конца XIX – начала XX веков, а также с людьми, стоявшими у истоков создания первого крупнейшего просветительского центра и второй женской гимназии.

Всего на выставке будет представлено порядка 120 исторических документов из частной коллекции Михаила Качанова, члена Русского географического общества и Екатеринбургского общества коллекционеров. Она объединяет разнообразные исторические документы, связанные с дореволюционным Екатеринбургом. Подобные предметы редко сохраняются в домах и конторах или попадают в собрания архивов и музеев. Особенно учитывая бурные события российской истории, когда следы прежней жизни уничтожали намеренно, а иногда и сами горожане выбрасывали «лишние» и «ненужные» бумаги и вещи.

Вторая часть выставки – экспонаты из фондов Свердловского областного краеведческого музея: специально для экспозиции сотрудники музея кропотливо подобрали более 40 предметов, по смыслу подходящих к исторической коллекции документов Михаила Качанова. Особенно любопытны канцелярские артефакты: циркули, чернильницы, тетради, а также дневник школьника Бори – ученика четвертого класса 1903–1904 учебного года, где можно увидеть, что изучал мальчик и какие оценки приносил домой.

Экспозиция будет открыта до 27 октября.

Наталья ШАДРИНА

