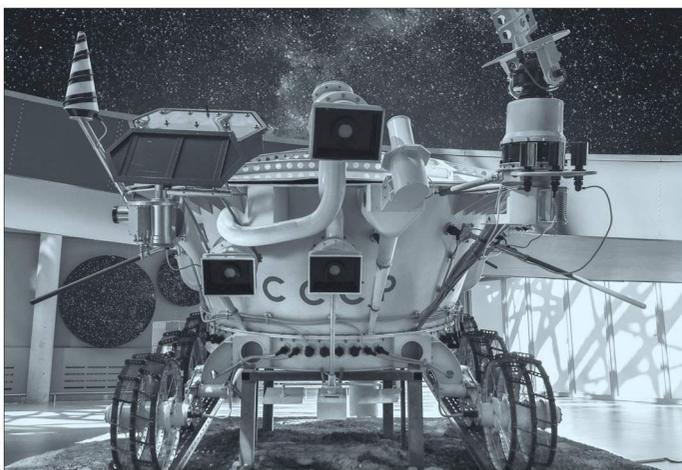


Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации

к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений



ЛЕВША



4

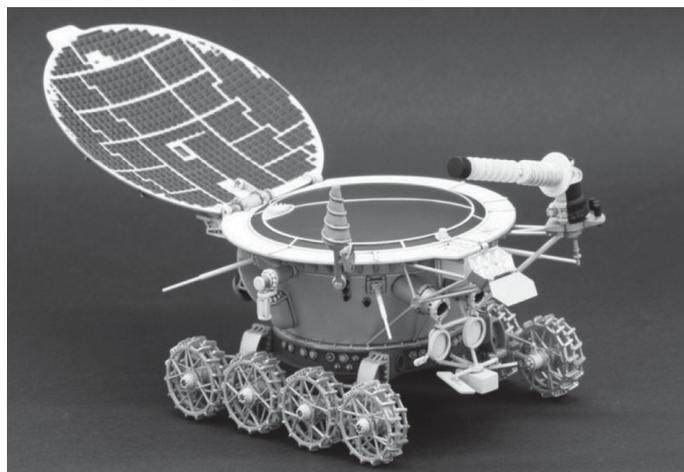
ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ
К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»
ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА

2024 СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе «ЛУНОХОД-2» ИЗ БУМАГИ	1
Полигон САМОЛЕТ МИГ-3 С РЕЗИНОМОТОРОМ	3
Вместе с друзьями НА ПРИРОДУ! ПОХОД ВЫХОДНОГО ДНЯ ..	7
Мастер-класс 3D-ПРИНТЕР: ОТ ПОКУПКИ ДО ПЕЧАТИ МОДЕЛИ	11
Электроника ПРОСТАЯ ОПТОРАЗВЯЗКА ДЛЯ ОСЦИЛЛОГРАФА	13
Игротека КОНСТРУКТОР-ГОЛОВОЛОМКА «НТ-УПАКОВКА»	15

«ЛУНОХОД-2» ИЗ БУМАГИ



Пятьдесят один год назад, 16 января 1973 года, станция «Луна-21» доставила на восточную окраину Моря Ясности управляемый по радио самоходный аппарат «Луноход-2». От своего предшественника он отличался более усовершенствованной системой приборов и телекамер.

«Луноход-2» состоял из приборного отсека и колесного шасси, имел две телевизионные системы: одна включала три камеры, расположенные в передней части корпуса, и была предназначена для получения изображений местности, необходимых экипажу для управления луноходом с Земли. Другая система имела по две телефотокамеры на каждом борту для получения панорамных изображений окружающей местности, съемки звездного неба, Солнца и Земли для астроориентации лунохода. В состав научной аппаратуры входил рентгеновский телескоп и спектрометрический прибор для определения химического состава лунных пород.

Условия работы лунохода были очень сложными. В течение лунного дня (14,5 земных суток) температура на лунной поверхности поднимается до 130° С. Луноход управлялся из Центра дальней космической связи экипажем из пяти человек: командиром, бортинженером, водителем, штурманом и оператором ортонаправленной антенны. В течение 120 дней работал автоматический аппарат на Луне. За это время он преодолел 39 км и провел большой комплекс научных исследований.

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ