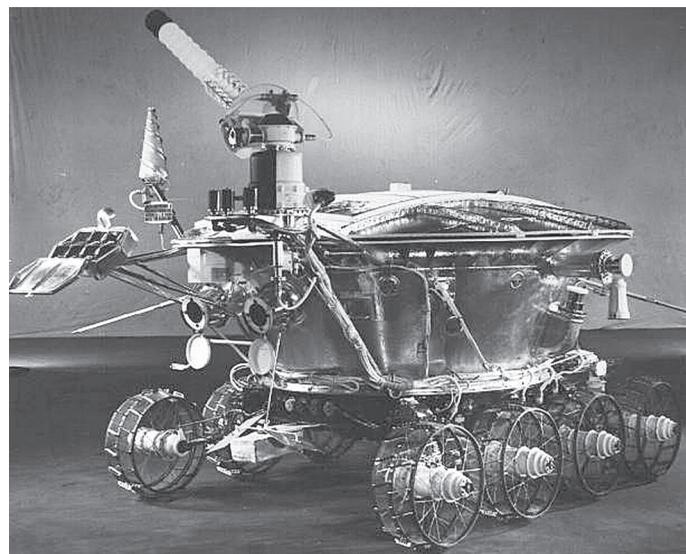
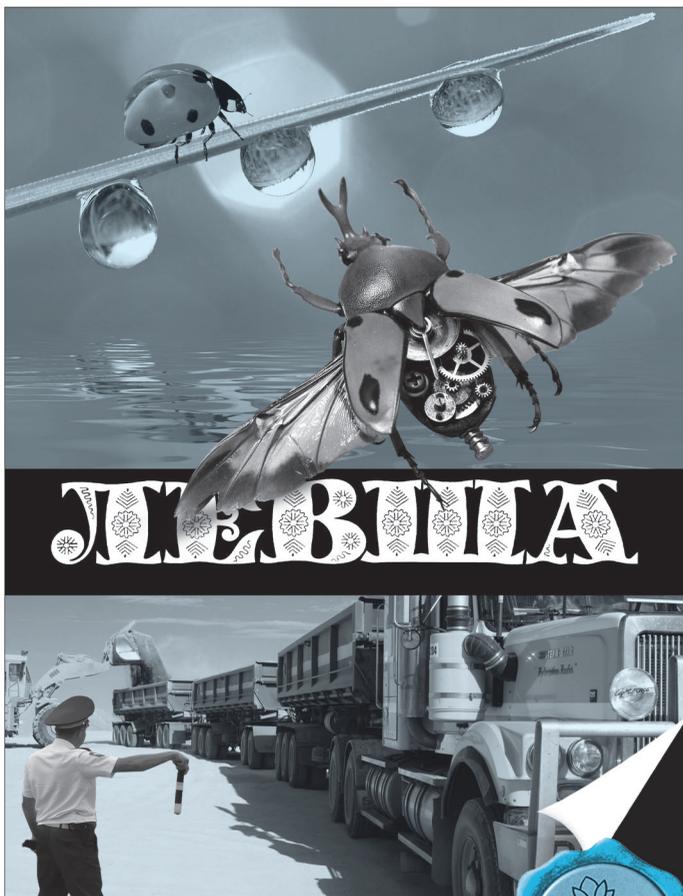


Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации

к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений

ЛУНОХОДЫ



Автоматическая межпланетная станция «Луна-17» с «Луноходом-1» стартовала 10 ноября 1970 года, и 15 ноября вышла на орбиту Луны. Два дня спустя станция благополучно приземлилась в Море Дождей, и «Луноход-1» съехал на лунный грунт.

О самоходном лунном аппарате заговорили еще в 1959 г., сразу после первых запусков к Луне. В конце 1963 г. была создана группа «для изучения и определения возможных направлений работ по созданию самоходных средств передвижения по поверхности Луны». На первом этапе рассматривали самые разные способы передвижения — шагающий, прыгающий, винтовой, кувыркающийся, перекаत्याющийся и даже ползущий, как змея. Но в итоге остановились на колесном шасси. Поначалу преимущество было у сторонников гусеничного шасси — как-никак разработкой занимался танковый институт. Проходимость у гусеницы выше, чем у колеса, но для машин малой мощности у нее есть серьезные недостатки — большой вес и низкая надежность. Ажурной космической машине не под силу, как танку, перемалывать попадающие под катки камни. Если хоть один каток заклинит, машина остановится. И обрыв гусеницы, легко поправимый на Земле, на Луне станет концом путешествия. А вот со сломавшимся колесом движение можно продолжать.

Тем временем работа над луноходом сосредоточилась вокруг двух со-

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ

4
2013

ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе ЛУНОХОДЫ	1
Вместе с друзьями НАХОДЧИВЫЙ ЖУК	5
Полигон В ОБЛАКА ЗА ТАБУРЕТКОЙ	7
Хотите стать изобретателем? ИТОГИ КОНКУРСА	8
Электроника ЗАПУСКАЕМ ЧАСИКИ	12
Игротека ОЧЕНЬ ТРУДНАЯ ГОЛОВЛОМКА	15