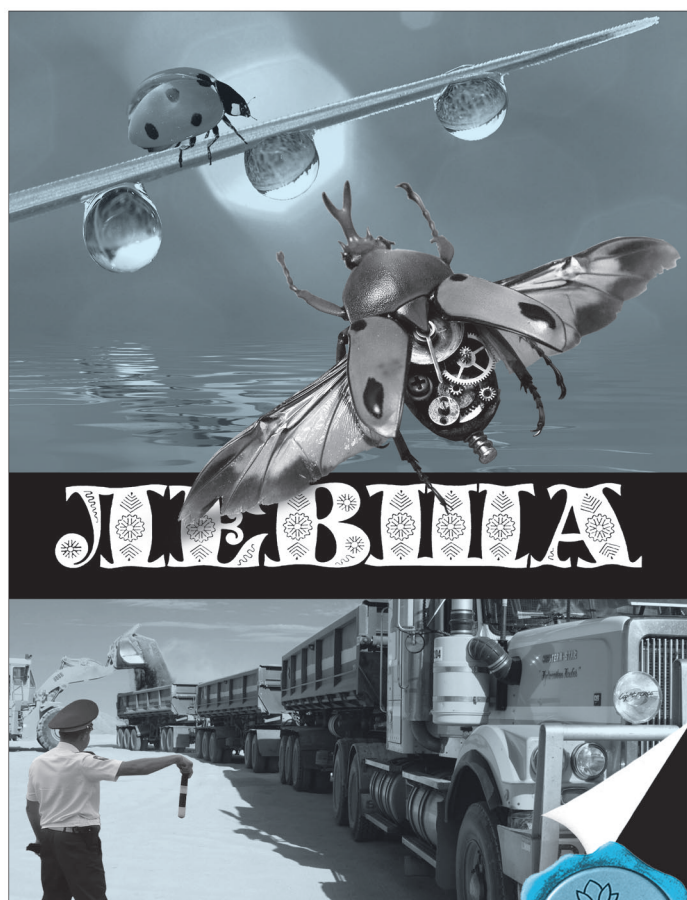
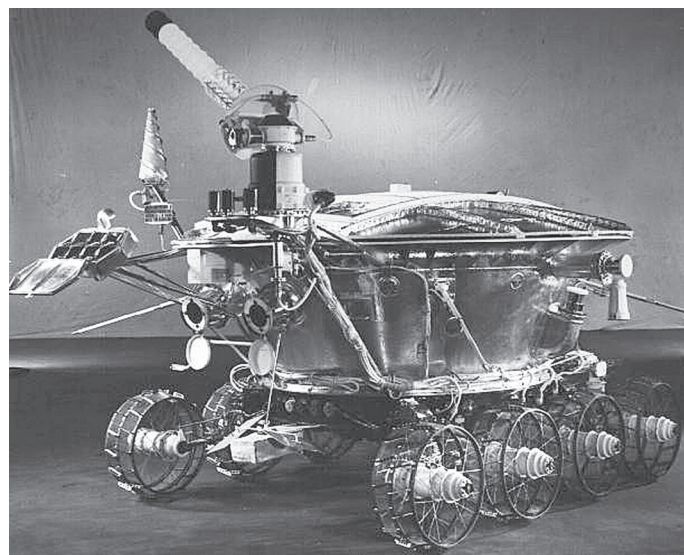


Допущено Министерством образования и науки  
Российской Федерации  
к использованию в учебно-воспитательном процессе  
различных образовательных учреждений

# ЛУНОХОДЫ



**4**  
**2013**

**ЛЕВША**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»**

**ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА**

**СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:**

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Музей на столе<br><b>ЛУНОХОДЫ</b> .....                    | 1  |
| Вместе с друзьями<br><b>НАХОДЧИВЫЙ ЖУК</b> .....           | 5  |
| Полигон<br><b>В ОБЛАКА ЗА ТАБУРЕТКОЙ</b> .....             | 7  |
| Хотите стать изобретателем?<br><b>ИТОГИ КОНКУРСА</b> ..... | 8  |
| Электроника<br><b>ЗАПУСКАЕМ ЧАСИКИ</b> .....               | 12 |
| Игротека<br><b>ОЧЕНЬ ТРУДНАЯ ГОЛОВОЛОМКА</b> .....         | 15 |

**А**втоматическая межпланетная станция «Луна-17» с «Луноходом-1» стартовала 10 ноября 1970 года, и 15 ноября вышла на орбиту Луны. Два дня спустя станция благополучно прилунилась 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, перекатывающийся 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**