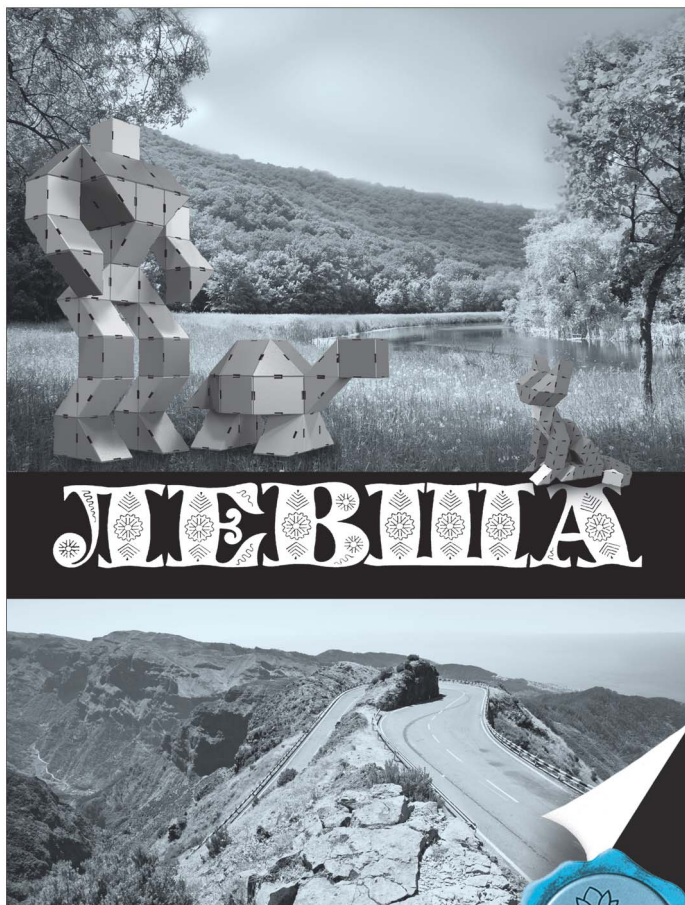


Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации
к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений



12
2022

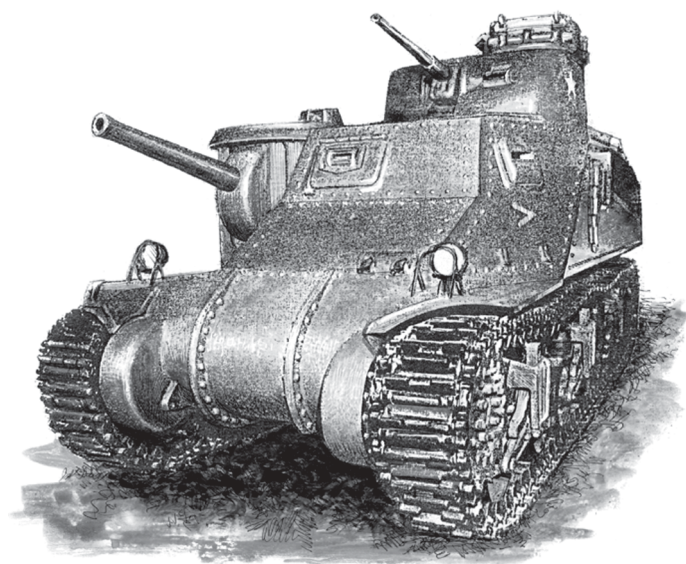
ЛЕВША

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

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Левша — XX век	
ТРЕХЭТАЖНЫЙ ТАНК МЗ	1
Вместе с друзьями	
ИЗ КУБОВ И ПРИЗМ	4
Хотите стать изобретателем?	
ИТОГИ КОНКУРСА	8
Полигон	
ПЛАНЕР «ВОРОБЕЙ»	10
Электроника	
ДИММЕР ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ И НЕ ТОЛЬКО...	13
Игротека	
НОВОГОДНЯЯ ЕЛОЧКА-2023	15

ТРЕХЭТАЖНЫЙ ТАНК МЗ



Основанием для создания американского среднего танка МЗ «General Lee» послужил опыт немецких бронетанковых войск, полученный во время боевых действий в Европе. Разрабатывая машину, американские конструкторы хотели получить аналог немецкого танка РZ. Kрfw IV. Танк МЗ начали выпускать в августе 1941 года, а уже в сентябре эти машины начали поставлять в Англию. Во время выпуска в конструкцию машины 5 раз вносили изменения. Всего было выпущено 6258 танков различных модификаций. По программе ленд-лиза 2877 танков было отправлено в Великобританию, 1368 — в СССР, 100 танков — в другие страны. Оставшиеся 1895 танков воевали в армии США. Несмотря на столь массовый выпуск, конструкция танка МЗ так и не избавилась от множества недостатков:

— американские конструкторы не имели опыта установки 75-мм пушек в башне, поэтому ее установили в спонсоне. Вследствие малого сектора обстрела ($\pm 15^\circ$) эффективность ее использования сильно падала;

— так как пулеметная башня находилась над пушечной, то поворот пушки сбивал наводку пулемета;

— трехъярусное расположение вооружения делало танк очень высоким (более 3 метров), и потому его было трудно замаскировать на местности.