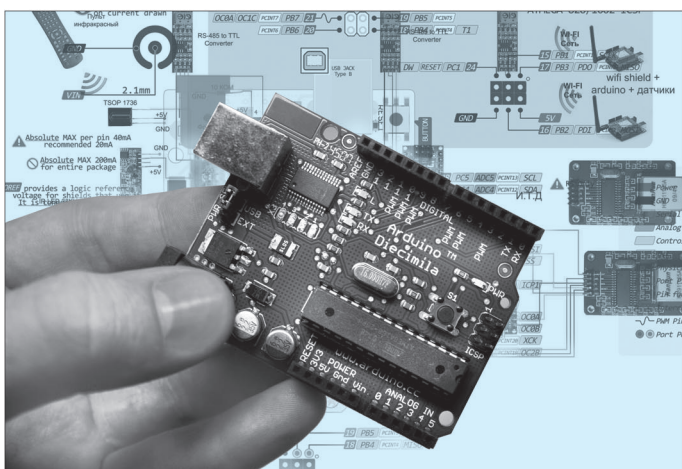


Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации

к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений



10
2015

ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе

РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС «ЛУНА» 1

Вместе с друзьями

ШЛЕМ ЛЕГИОНЕРА 3

Секреты мастерства

ПАТИНИРОВАНИЕ МЕТАЛЛОВ 5

Полигон

ПАРОМ С СИНУСОИДАЛЬНЫМ ДВИЖИТЕЛЕМ 10

Электроника

ARDUINO В КАЧЕСТВЕ ПРОГРАММАТОРА 12

Игротека

СИММЕТРИЧНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ 15

РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС

«ЛУНА»



Ракетная система «Луна» — один из первых советских тактических ракетных комплексов с неуправляемыми ракетами, оснащенными ядерными боевыми частями. Предназначался для комплектования ракетных дивизионов танковых и мотострелковых дивизий, использоваться должен был как средство расчистки в полосе наступления соединения.

Проектирование комплекса «Луна» было начато в 1953 году в одном из московских НИИ и закончено в 1956 году. В 1961 году комплекс был принят на вооружение. Первоначально разработчики предложили конструкцию с размещением спецзаряда (ядерного заряда) в головной части диаметром 415 мм. Поэтому ракета «Луна» ЗР9 проектировалась с калиберной головной частью как для спецзаряда, так и для осколочно-фугасного боеприпаса. Однако в процессе разработки размеры и вес спецзаряда существенно увеличились, и работы по ракете ЗР9 продолжались только в варианте с осколочно-фугасной головной частью ЗН15. Для ядерного заряда пришлось делать новую ракету ЗР10 с более тяжелой надкалиберной головной частью.

Ракетный двигатель обеих ракет был одинаков. Масса пусковой установки 15,5 т, максимальная скорость на местности до 40 км/ч (при транспортировке ядерной ракеты ограничивалась до 16 — 18 км/ч в целях недопущения перегрузок для боевой части).

В серийное производство ракета ЗР10 была запущена в 1961 году. Пусковая установка для ракеты «Луна» была создана в ЦНИИ-58 и получила два индекса ЦНИИ —

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ