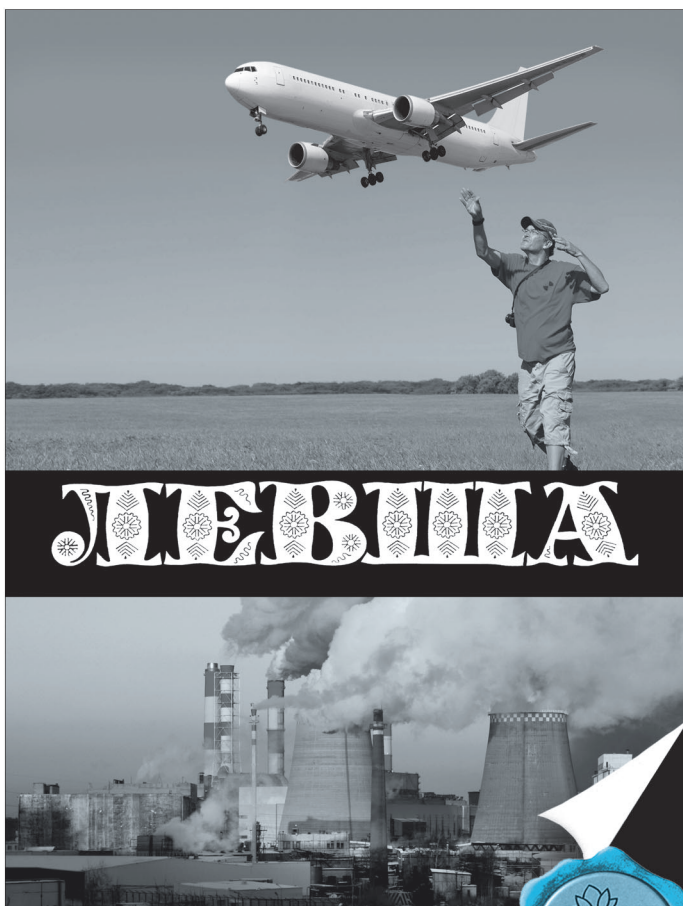


Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации

к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений



«ВЗРЫВ»

Еще во времена русско-турецкой войны 1877 — 1878 годов Российская армия начала применять быстроходные по тем временам катера, снабженные шестовыми минами. Сложность применения этих мин заключалась в том, что нужно было незаметно подойти к судну противника и миной, закрепленной на длинном шесте, коснуться его борта, чтобы вызвать взрыв. Проблема была решена, когда на флотах многих стран появились самодвижущиеся мины, в наше время их называют торпедами. В России идея создания минного катера принадлежит выдающемуся русскому флотоводцу и ученому С. О. Макарову.

Первый на флоте Российской империи экспериментальный миноносец, называемый тогда «миноносной лодкой», спустили на воду 13 августа 1877 года и сразу включили в список Российского флота под названием «Взрыв». На вооружении миноносца стояла одна неподвижная торпедная труба и личное огнестрельное оружие моряков — три винтовки. За основу проекта взяли конструкцию мореходной яхты с паровым двигателем. Аппарат для пуска самодвижущихся мин находился чуть ниже ватерлинии. Сама мина выбрасывалась под воздействием сжатого воздуха под давлением до 6 атмосфер.

Надо сказать, что остов корабля был построен несколько раньше и первоначально предполагалась установка шестовой мины, закрепленной на выдвижном трубчатом шесте, но останови-

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ

5
2015

ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе

МИНОНОСЕЦ «ВЗРЫВ» 1

Полигон

АЭРОДРОМ НА СТОЛЕ 6

Хотите стать изобретателем?

ИТОГИ КОНКУРСА 8

Электроника

РОБОТ-ПЫЛЕСОС 12

Игротека

АРЕНА — НОВЫЕ ЗАДАЧИ 16