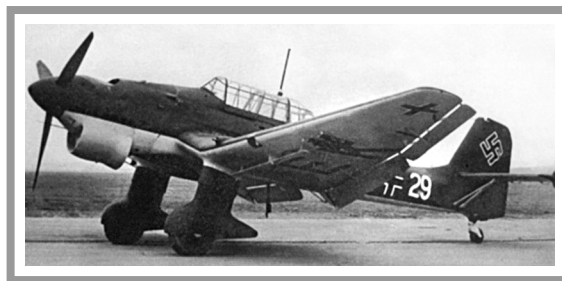


Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации
к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений

ВОЗДУШНЫЙ «ШАРМАНЩИК»



Junkers Ju-87

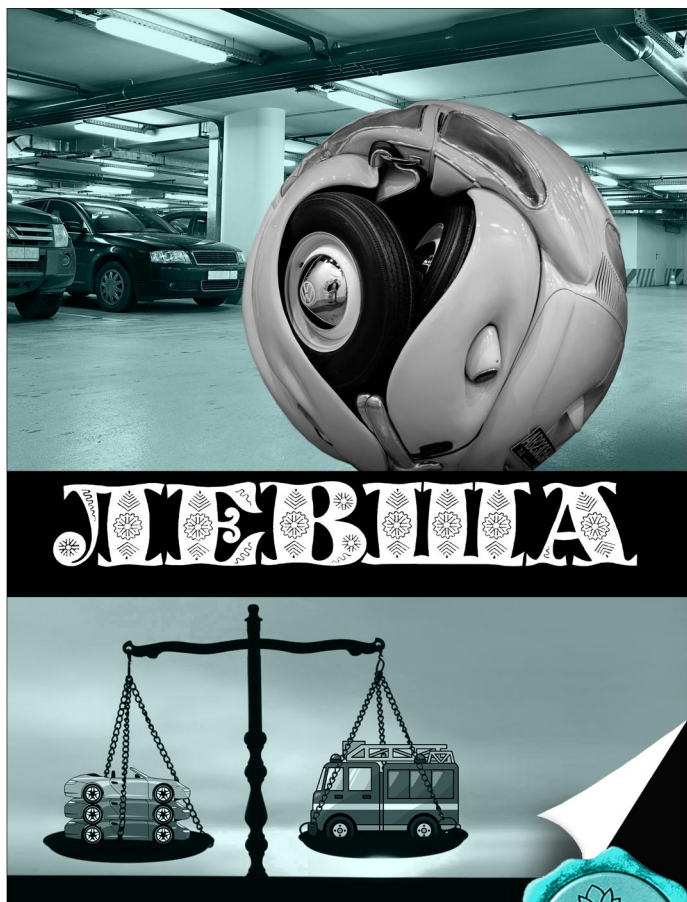
О тличительными чертами Ju-87 стали крыло типа «перевернутая чайка», фиксированные неубирающиеся шасси и рев сирены при пикировании. Ju-87 можно увидеть во многих исторических военных фильмах — как олицетворение мощи Германии и символ немецких побед времен блицкрига 1939 — 1942 годов. В советских войсках он имел прозвища «лаптежник» (за неубирающиеся, специфического вида шасси) и «певун», или «шарманщик» (за вой сирены во время пикирования).

Несмотря на низкую скорость и посредственную аэродинамику (из-за неубирающихся стоек шасси), считался одним из самых эффективных боевых самолетов люфтваффе благодаря способности к бомбометанию с крутого пикирования. Наиболее известным пилотом Ju-87 был Ганс Ульрих Рудель, получивший самые высокие награды.

Конструкция самолета содержала несколько инновационных идей. Например, автоматические воздушные тормоза под обеими консолями крыла для вывода самолета из пикирования, даже если пилот потеряет сознание от перегрузок и сирены, называемой «иерихонской трубой» (применялась до 1943 года), которая под действием потока набегающего воздуха производила вой во время пикирования, оказывая психологическое воздействие на противника, а также помогая пилоту оценивать скорость пикирования без взгляда на приборы (высота звука увеличивалась с ростом скорости).

Неубираемые шасси позволяли взлетать с импровизированных аэродромов, расположенных близко к линии фронта, и быстро оказывать под-

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ



6
2016

ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе

ВОЗДУШНЫЙ «ШАРМАНЩИК»

JUNKERS JU-87 1

Полигон

МОДЕЛЬ ГОНОЧНОГО БОЛИДА 4

Вместе с друзьями

ЗАГАДОЧНЫЙ ШАР 6

Левша — XX век

ПО ПАТЕНТУ ПРИРОДЫ 10

Электроника

РАДИОСТАНЦИЯ НА МИКРОСХЕМАХ

TDA7021 И TDA7000 12

Игротека

ПАТТЕРН-ГОЛОВОЛОМКА 15