

Сверхзвуковой

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



истребитель МиГ-21

Р

Реактивный многоцелевой истребитель третьего поколения МиГ-21 был создан в ОКБ Микояна и Гуревича в середине 1950-х годов и стал первым самолетом ОКБ с треугольным крылом, имеющим стреловидное хвостовое оперение. От предыдущих поколений истребителей его отличали скорость $M=2$ и использование ракет как основного вооружения (M — число Маха, представляет собой, упрощенно говоря, отношение скорости самолета к скорости распространения звука в воздухе. Названо по имени австрийского ученого Эрнста Маха. У земли скорость, соответствующая 1 Маху, равна приблизительно 340 м/с, или 1 224 км/ч. На высоте 11 км из-за падения температуры скорость звука ниже — около 295 м/с, или 1062 км/ч). Этот истребитель может нести ракеты класса «воздух-воздух», «воздух-земля», авиабомбы и контейнеры с неуправляемыми ракетными снарядами. Он оснащен также скорострельной авиационной пушкой. Двигатели турбореактивные, с форсажной камерой.

Самолет был принят на вооружение в 1959 году. Этот легкий маневренный самолет выпускался как перехватчик и истребитель для обеспечения превосходства в воздухе. Однако его способность нести разнообразное вооружение, а также последующее усовершенствование планера, силовой установки и оборудования позволили использовать его для

МУЗЕЙ НА СТОЛЕ



ЛЕВША



11
2017

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

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Музей на столе	
СВЕРХЗВУКОВОЙ ИСТРЕБИТЕЛЬ МиГ-21 ..	1
Вместе с друзьями	
НА ПЛОТУ В АВТОМОБИЛЕ	5
Хотите стать изобретателем?	
ИТОГИ КОНКУРСА	8
Полигон	
АЭРОМОБИЛЬ	10
Электроника	
СДЕЛАЙ БАТАРЕЙКУ ИЗ... ПЛАНЕТЫ	12
Игротека	
УЗЕЛ-123	15