

Допущено Министерством образования и науки
Российской Федерации

к использованию в учебно-воспитательном процессе
различных образовательных учреждений

ТРЕНАЖЕР ВОЕННОГО ПИЛОТА



Э

тот тренажер можно было видеть на международных авиационных выставках в Ле-Бурже (Франция) и в городе Жуковском (Россия). А на традиционном празднике в Тушине, посвященному Дню авиации, тренажер порадовал многочисленных зрителей каскадом фигур высшего пилотажа. Конечно, мы допустили вольность, назвав тренажером двухместный учебно-тренировочный самолет МиГ-АТ. В его создании принимали участие специалисты Авиационного научно-производственного объединения имени А. Микояна, французских фирм «Снекма» и «Турбомека». Французская часть совместной разработки — экономичный турбореактивный двигатель «Ларзак-04320».

Назначение нового самолета — это начальная подготовка летчиков современных и перспективных боевых самолетов. Благодаря легкой управляемости, устойчивости в полете, высоким взлетно-посадочным характеристикам на таком тренажере впервые стало возможным обучать летному делу и новичков, и ставших уже асами военных пилотов: его электродистанционная система позволяет управлять самолетом и двигателями в различных режимах полета. Поэтому на МиГ-АТ можно проводить подготовку летчиков для различных типов боевых самолетов — отечественных МиГ-29 и Су-27, иностранных «Мираж-2000», «Рафаэль» (Франция), F-14, F-15, P-16, P-18 (США). Для отработки действий летчиков в нештатных или аварийных ситуациях на МиГ-АТ предусмотрена их имитация.

Сконструирован МиГ-АТ по схеме с низким расположением крыла. В его корневой части предусмотрен треугольный наплыв, обеспечивающий устойчивый полет. Два двигателя «Ларзак» расположены в мотогондолах сверху крыла, что исключает попадание посторонних предметов в воздухозаборник в моменты взлета или посадки на грунтовых

ЛЕВША — XX ВЕК



ЛЕВША

ПРИЛОЖЕНИЕ

К ЖУРНАЛУ «ЮНЫЙ ТЕХНИК»

ОСНОВАНО В ЯНВАРЕ 1972 ГОДА

1

2020

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Левша — XX век

ТРЕНАЖЕР ВОЕННОГО ПИЛОТА 1

Полигон

ПОДВОДНАЯ ЛОДКА «ФОРЕЛЬ» 4

Вместе с друзьями

КОНСТРУКТОР ИЗ... БУМАГИ 7

Хотите стать изобретателем?

ИТОГИ КОНКУРСА 8

Электроника

**ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ
НА МИКРОСХЕМАХ** 12

Игротека

**ГОЛОВОЛОМКА ИЗ
ПОДРУЧНЫХ ИЕРОГЛИФОВ** 15