МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Презентация на тему:

Современные истребители стран НАТО

Работу выполнил
студент 1 курса
очного отделения
Землемеров Андрей Матвеевич

Научный руководитель
Мищенко Виктор Юрьевич

Москва-2018

Eurofighter Typhoon

1. Страна: Германия, Италия, Испания, Великобритания
2. Длина: 15,95 м
3. Размах крыла: 10,95 м
4. Масса пустого: 11000 кг
5. Боевая нагрузка: 7500 кг
6. Узлов подвески вооружения: 13
7. Максимальная тяга: 2 × 60,0 кН
8. Максимальная скорость на высоте: M=2,25
9. Боевой радиус: 1390 км
10. Стоимость (2011 год): $120 млн

Dassault Rafale

1. Страна: Франция
2. Длина: 15,30 м
3. Размах крыла: 10,90 м
4. Масса пустого: 1000 кг
5. Боевая нагрузка: 9500 кг
6. Узлов подвески вооружения: 14 (5 для тяжёлого вооружения)
7. Максимальная тяга: 2 × 50,0 кН
8. Максимальная скорость на высоте: M=1,8+
9. Боевой радиус: 1389 км
10. Стоимость (2011 год): $85-124 млн

Saab JAS 39 Gripen

1. Страна: Швеция
2. Длина: 14,10 м
3. Размах крыла: 8,40 м
4. Масса пустого: 7100 кг
5. Боевая нагрузка: 5300 кг
6. Узлов подвески вооружения: 10
7. Максимальная тяга: 1 × 62,3 кН
8. Максимальная скорость на высоте: M=2,0
9. Боевой радиус: 1300 км
10. Стоимость (2011 год): $48,0 млн

F-18 Hornet

1. Страна: США
2. Длина: 17,1 м
3. Размах крыла: 12,3 м
4. Масса пустого: 10 400 кг
5. Боевая нагрузка: 10500 кг
6. Узлов подвески вооружения: 9
7. Максимальная тяга: 2х49 кН
8. Максимальная скорость на высоте: М=1,8
9. Боевой радиус: 720 км

F-22 Raptor

1. Страна: США
2. Длина: 18,9 м
3. Размах крыла: 13,56м
4. Масса пустого: 19700кг
5. Боевая нагрузка: 10200 кг
6. Узлов подвески вооружения: 10
7. Максимальная тяга: 1 × 75 кН
8. Максимальная скорость на высоте: M=2,25
9. Боевой радиус: 760км

Lockheed Martin F-35 Lightning II

1. Страна: США
2. Длина: 15,57 м
3. Размах крыла: 10,67 м
4. Масса пустого: 13171 кг
5. Боевая нагрузка: 9200 кг
6. Узлов подвески вооружения: 10
7. Максимальная тяга: 1 × 75 кН
8. Максимальная скорость на высоте: M=1,6
9. Боевой радиус: 1080км