

ПОРІВНЯННЯ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИНИЩУВАЧІВ НАТО ТА ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ

¹Вінницький національний технічний університет

Анотація

Запропоновано порівняння тактико-технічних характеристик літаків країн НАТО, а саме: Франція, США, Великобританія та Збройних сил України, яке б дозволило оцінити боєздатність літаків, які є на озброєння Збройних Сил України на рівні найбільшого воєнного альянсу в світі.

Ключові слова: винищувач, McDonnell Douglas F-15 Eagle, Eurofighter Typhoon, Dassault Rafale, винищувач Су-27.

Abstract

The comparison of the tactical and technical characteristics of the NATO countries, namely France, the United States, Great Britain and the Armed Forces of Ukraine, is proposed, which would allow us to assess the combat capability of our planes at the level of the largest military alliance in the world.

Keywords: Fighter, McDonnell Douglas F-15 Eagle, Eurofighter Typhoon, Dassault Rafale, fighter Su-27.

Вступ

Сьогодні Україна прагне вступити до НАТО, цей альянс багато чого може запропонувати Україні, але, що Україна може запропонувати НАТО? НАТО озброєний передовими зразками техніки, такі як танки: Абрамс, Леклерк, літаки: Eurofighter Typhoon, Dassault Rafale, та інші.

Метою роботи є порівняння тактико-технічних характеристик багатоцільових винищувачів країн НАТО, та України.

Результати досліджень

Літаки країн НАТО будить представляти: американський Fighter, McDonnell Douglas F-15 Eagle, французький Dassault Rafale, британський Eurofighter Typhoon, Україну буде представляти багатоцільовий винищувач Су-27. Їх буде порівняно за такими характеристиками, як: вага порожнього, максимальна швидкість на висоті, бойовий радіус дії, максимальна злітна маса.

1. Вага порожнього літака.

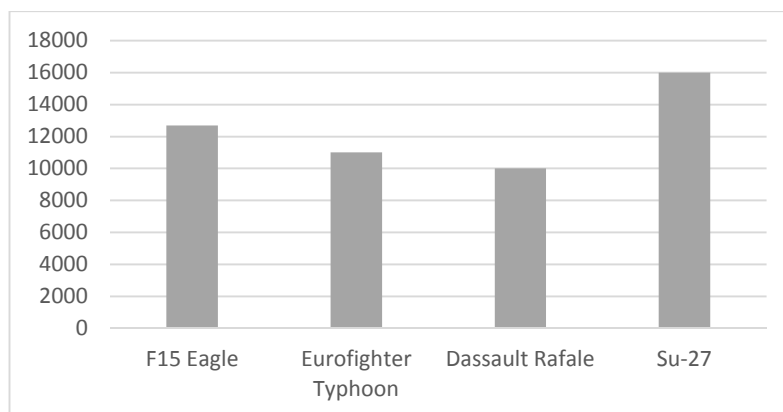


Рисунок 1 – Вага порожнього літака

Ми бачимо з Рис. 1, що наш літак найтяжчий серед всіх інших, що може впливати на маневрування в цілому.

2. Максимальна швидкість на висоті.

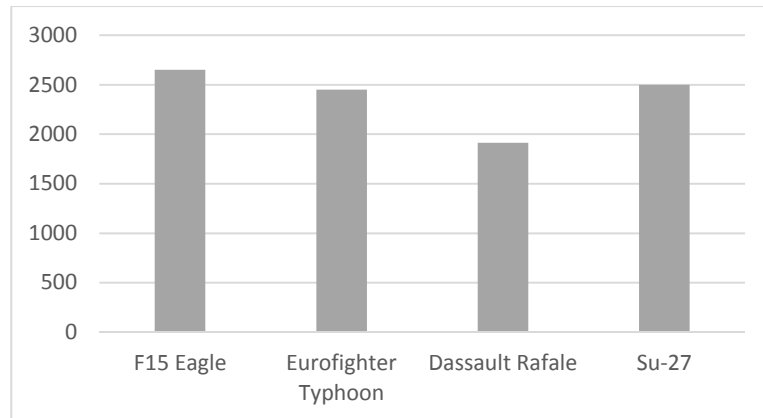


Рисунок 2 – Максимальна швидкість на висоті

З Рис. 2 ми маємо те, що наш літак швидше ніж літаки Британії та Франції, але поступається американському.

3. Бойовий радіус дії.

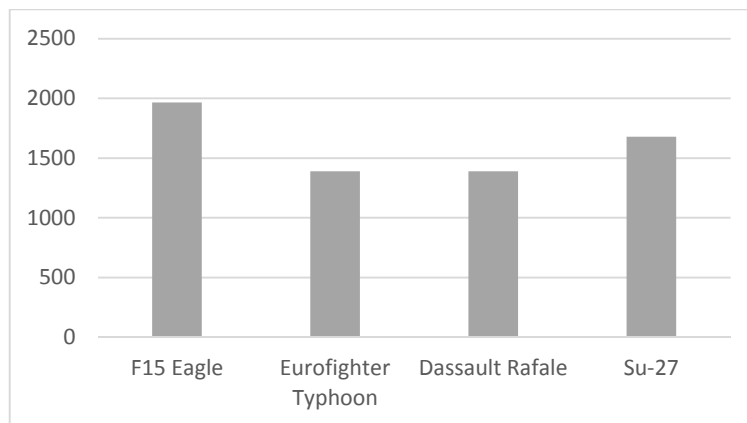


Рисунок 3 – Бойовий радіус дії

Тут спостерігається аналогічна ситуація з минулою гістограмою, наш літак має більший радіус дії ніж французький та британський, але поступається літаку США.

4. Максимальна злітна маса.

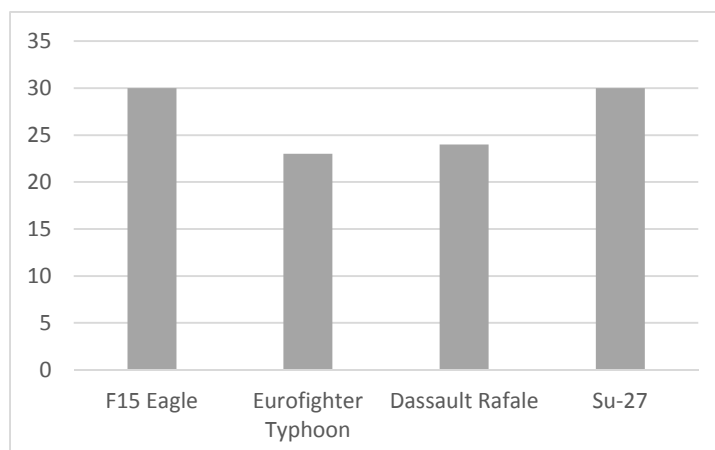


Рисунок 4 – Максимальна злітна маса

Як ми можемо бачити, наш літак має приблизно однакову злітну масу з американським, випереджаючи французький та британський.

Висновки

Як показали дослідження тактико-технічних характеристик, наш літак є конкурентоспроможним в порівнянні з багатоцільовими винищувачами НАТО.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. НАТО - Вікіпедія [Електронний ресурс]: електронна енциклопедія – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/НАТО>
2. Збройні сили України – Вікіпедія [Електронний ресурс]: електронна енциклопедія – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Збройні_Сили_України

Талаш Владислав Геннадійович – студент групи 02-18 кафедри військової підготовки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця.

Науковий керівник: **Ваколюк Сергій Леонідович** – викладач кафедри військової підготовки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Talash Vladislav G. - student group 02-18 Department of Military Training Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.

Supervisor: **Vakolyuk Serhii I.** - lecturer of the Department of Military Training, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.