

ПОВІТРЯНИЙ ТРАНСПОРТ



Транспорт (від лат. *trans* — *portare*) — сукупність засобів, призначених для переміщення людей, вантажів, сигналів та інформації з одного місця в інше.

Повітряний транспорт — вид транспорту, де як транспортний засіб для перевезення пасажирів, пошти і вантажів використовуються транспортні засоби або важчі за повітря (повітряні судна авіації — літаки, вертольоти, гелікоптери та ін.)



- Повітряний транспорт — найшвидший (швидкість сучасних літаків перевищує 900 км/год) і в той же час найдорожчий вид транспорту.
- Основна сфера застосування повітряного транспорту — пасажирські перевезення на відстанях понад тисячу кілометрів. Також здійснюються і вантажні перевезення, але їхня частка дуже низька.
- В основному авіотранспортом перевозять продукти, що швидко псуються і особливо цінні вантажі, а також пошту. У багатьох важкодоступних районах повітряному транспорту немає альтернатив. У таких випадках коли в місці посадки відсутній аеродром використовують не літаки, а вертоліти, які не потребують посадочної смуги.
- Велика проблема сучасних літаків — шум, який вони створюють при зльоті, що заважає мешканцям того чи іншого міста.

ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

- ▶ **Літа́к** (аероплан) — літальний апарат важчий за повітря, пристосований для польотів в атмосфері за допомогою двигуна та нерухомих крил (крила).
- ▶ **Гелікопте́р** або **вертоліт** — літальний апарат, важчий за повітря. Підйом і переміщення в повітрі забезпечується гвинтом, що обертається в горизонтальній площині.



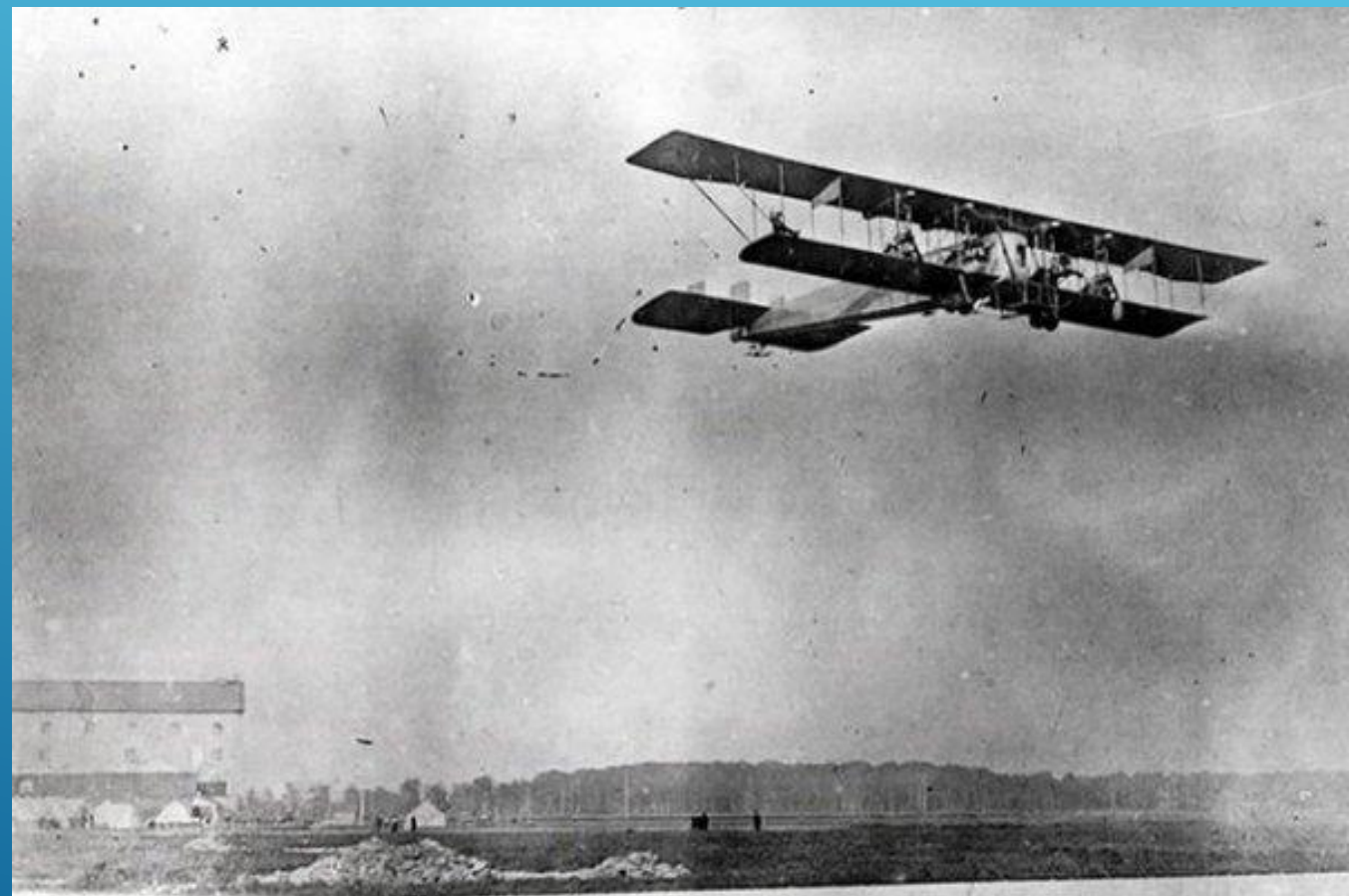
ІСТОРІЯ ЛІТАКІВ

- ▶ Перші спроби побудувати літак робилися ще в 19 столітті, зокрема літак був побудований російським інженером Можайським. Проте жодна з цих конструкцій не змогла піднятися в повітрі. Причинами цього служили: дуже висока маса і непристосованість тодішніх двигунів до умов авіації, відсутність інженерного досвіду у людей.
- ▶ **17 грудня 1903 року в долині "Кітті Хоук", що в Північній Кароліні, відбувся перший в історії політ літака з людиною на борту.**

В небо піднявся апарат "Флаєр", створений братами Райт. Так почалася історія авіації.

Перше випробування "Флаєра" брати провели 14 грудня. Вони недовго вирішували, хто полетить першим, а просто кинули монету.

ПЕРШИЙ ПОЛІТ 17 ГРУДНЯ 1903 РІК



КЛАСИФІКАЦІЯ ЛІТАКІВ

За призначенням:

▶ 1. Військові:

- ▶ · винищувачі
- ▶ · винищувачі-бомбардувальники
- ▶ · фронтові бомбардувальники
- ▶ · ракетносії
- ▶ · штурмовики
- ▶ · розвідники
- ▶ · коректувальники
- ▶ · багатоцільові і спеціальні
- ▶ · транспортні
- ▶ · десантні

▶ 2. Цивільні:

- ▶ · пасажирські — перевезення пасажирів
- ▶ · транспортні — транспортування вантажів
- ▶ · поштові — доставка пошти
- ▶ · сільськогосподарські — обробка сільськогосподарських угідь
- ▶ · навчальні — навчання льотного складу
- ▶ · спортивні — заняття авіаційним спортом

ІСТОРІЯ ГЕЛІКОПТЕРІВ

- 1907, 13 листопада французький винахідник Поль Корню здійснив перший політ гелікоптером. Несні лопаті рухалися за допомогою двигуна «Antoinette» потужністю 24 к. с; машина підняла свого винахідника над землею майже на 30 см і протримала в повітрі 20 секунд
-
- 1908—1912 — Сікорський Ігор Іванович побудував у Києві 6 моделей літаків та гелікоптер.
-
- 1936 — Німецький Focke-Wulf Fw 61 став першим придатним для польотів гелікоптером
-
- 1942 — Sikorsky R-4 став першим гелікоптером серійного виробництва
-
- 1952 — Мі-1 — перший у СРСР серійний гелікоптер
-
- 1961 — Bell UH-1 Huey
-
- 1962 — CH47 Chinook — військово-транспортний гелікоптер із дубльованими гвинтами (Боїнг)

ПЕРШИЙ ГЕЛІКОПТЕР



АЕРОПОРТ ЛЬВІВ

- ▶ Міжнародний аеропорт Львів розташований у межах міста Львів в 6 км від центру міста. Аеропорт є одним з найбільших на Україні. Був повністю реконструйований під час підготовки країни до Євро - 2012 в 2009-2012 роках. Реєстрація та здача багажу виконується в правому крилі терміналу , зал прильоту розташований у лівому крилі терміналу.



АЕРОПОРТ ХАРКІВ

- ▶ Міжнародний аеропорт Харків - один з великих аеропортів України. Аеропорт Харків складається з трьох терміналів і має площу понад 20000 квадратних метрів. Дві злітно-посадочні смуги дозволяють аеропорту Харків приймати середньомагістральні літаки. На території аеропорту Харків знаходяться кафе, відділення банку з обміном валют, банкомати.



АЕРОПОРТ ВІННИЦЯ

- ▶ Аеропорт Вінниці (Гавришівка) розташований в 12 км від центру міста. Аеропорт Гавришівка обслуговує як внутрішні, так і міжнародні рейси. З 2009 року бере сезонні чартерні рейси з хасидами з Ізраїлю, які здійснюють щорічне масове паломництво.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

