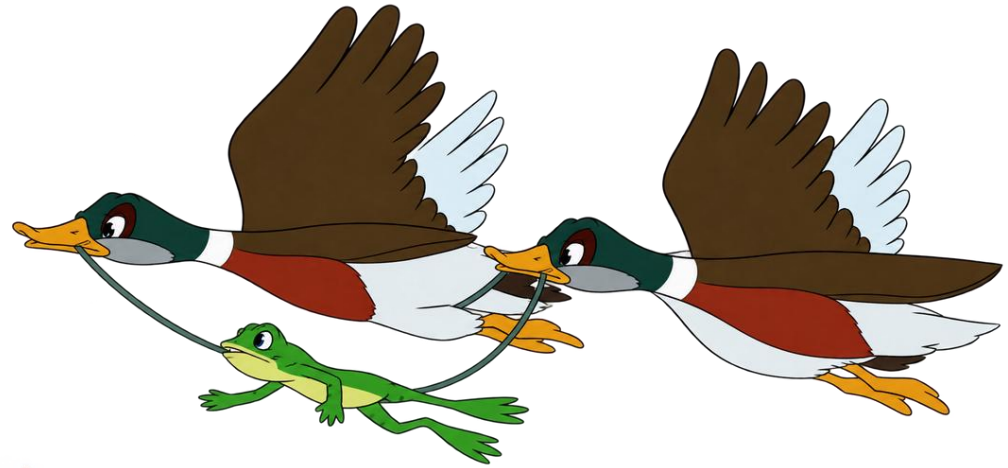
ПЕРВЫМ ДЕЛОМ САМОЛЁТЫ. ИСТОРИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ РОССИИ

служение Отечеству и ответственность за его судьбу

патриотизм

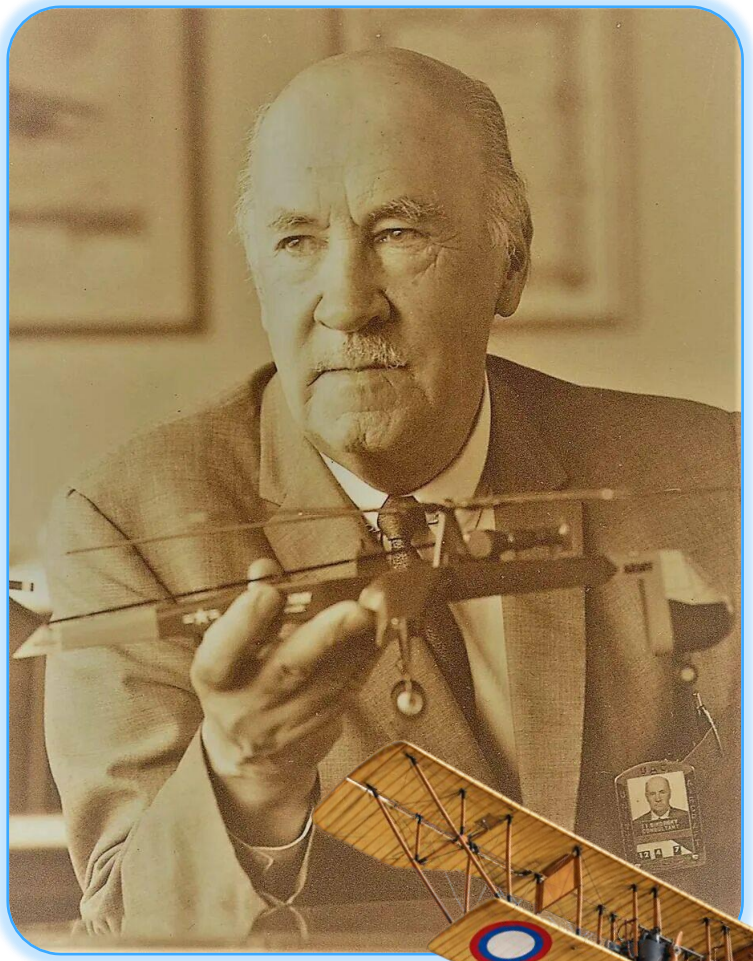
3–4 классы

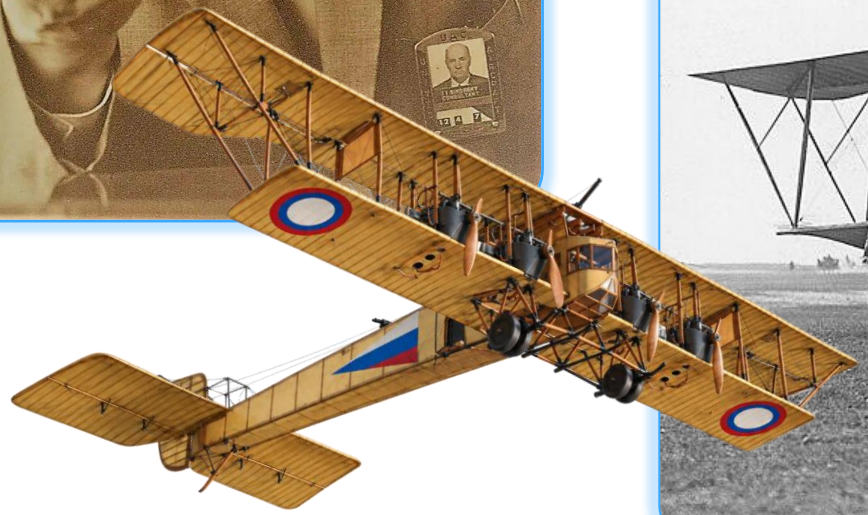


МС-21-310
ПД-14
UAC YAKOVLEV

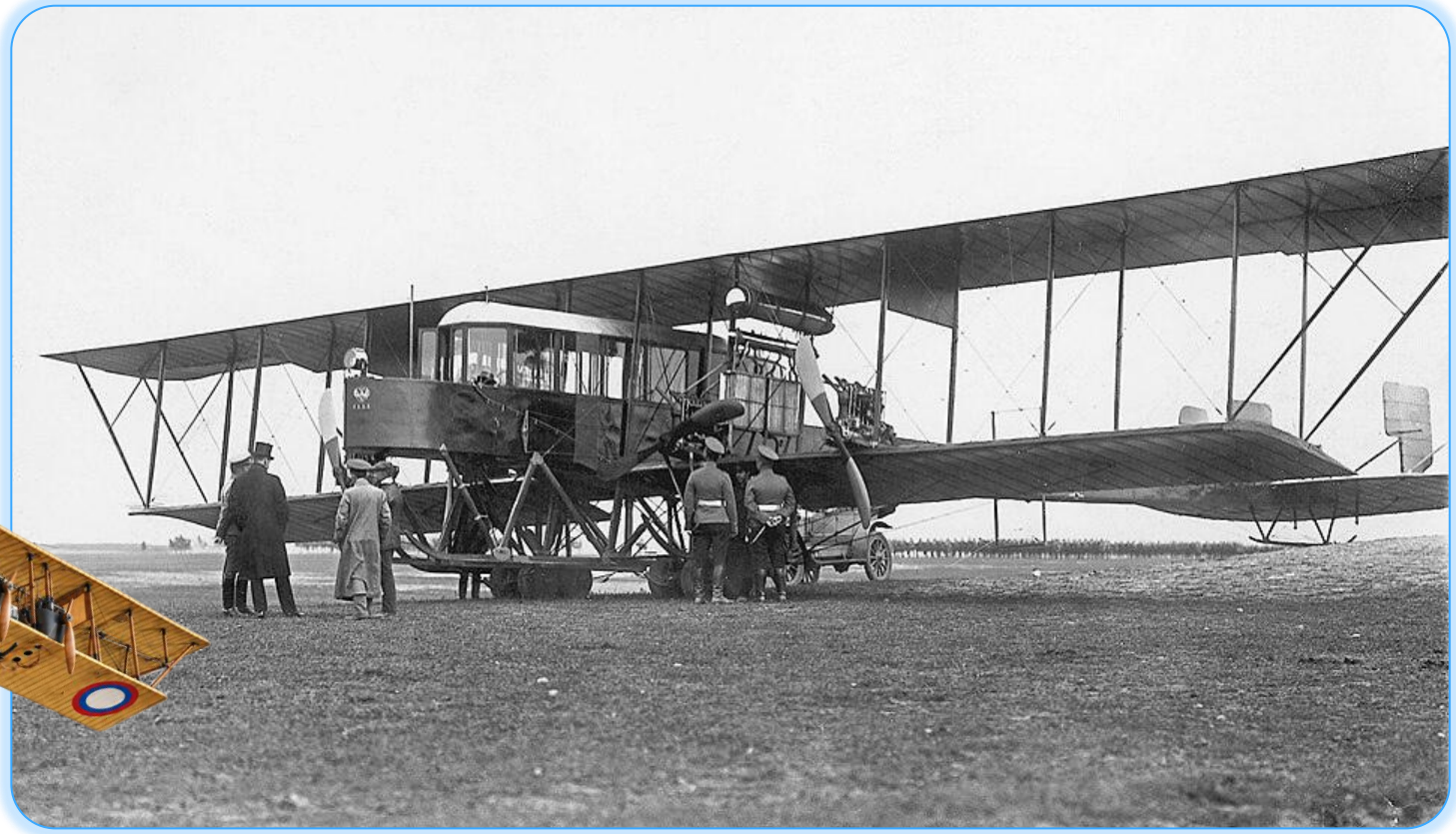
КАБИНА ПИЛОТА
ДВИГАТЕЛЬ
КРЫЛО
КИЛЬ
ФЮЗЕЛЯЖ
ШАССИ
СТАБИЛИЗАТОР
МС-21
ПД-14
73055

РОССИЯ
Норвежское море
Шпицберген
Земля Франца-Иосифа
Северный Ледовитый океан
Баренцево море
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Чукотское море
о. Врангеля
п-ов Сьюард
Новая Земля
Северная Земля
Новосибирские о-ва
Балтийское море
Белое море
Охотское море
Каспийское море
Аральское море
Осло
Копенгаген
Стокгольм
Хельсинки
Таллин
Рига
Вильнюс
Калининград
Варшава
Минск
Беларусь
Украина
Киев
Мурманск
Мурманская область
Кольский п-ов
п-ов Канин
Архангельск
Санкт-Петербург
Петрозаводск
Псков
Великий Новгород
Тверская обл.
Тверь
Смоленск
Вологда
Вологодская область
Архангельская область
Ненецкий авт. округ
Нарьян-Мар
Коми
Сыктывкар
Москва
Ярославль
Кострома
Костромская обл.
Иваново
Владимир
Брянск
Калуга
Курск
Орёл
Тула
Рязань
Липецк
Белгород
Воронеж
Тамбов
Саранск
Пенза
Нижний Новгород
Киров
Кировская обл.
Йошкар-Ола
Чебоксары
Казань
Ижевск
Пермский край
Пермь
Татарстан
Ульяновск
Самара
Саратов
Саратовская обл.
Волгоградская обл.
Волгоград
Ростовская область
Ростов-на-Дону
Донецк
Луганск
Запорожье
Херсон
Крым
Симферополь
Краснодар
Майкоп
Ставрополь
Элиста
Черкесск
Нальчик
Астрахань
Калмыкия
Грозный
Владикавказ
Магас
Махачкала
Тбилиси
Грузия
Абхазия
Азербайджан
Баку
Иран
Туркмения
Узбекистан
Казахстан
Астана
Уфа
Башкортостан
Оренбург
Оренбургская обл.
Челябинск
Курган
Курганская обл.
Тюмень
Тюменская область
Ханты-Мансийск
Ханты-Мансийский авт. округ - Югра
Ямало-Ненецкий авт. округ
Салехард
Гыданский п-ов
п-ов Ямал
п-ов Таймыр
Свердловская область
Екатеринбург
Омская область
Омск
Томская область
Томск
Новосибирская область
Новосибирск
Кемерово
Барнаул
Алтайский край
Горно-Алтайск
Алтай
Хакасия
Абакан
Кызыл
Тыва
Красноярский край
Красноярск
Братское вдхр.
Иркутская область
Иркутск
Улан-Удэ
Бурятия
Забайкальский край
Чита
Амурская область
Благовещенск
Якутия (Саха)
Якутск
Вилюйское вдхр.
Вилюй
Хабаровский край
Хабаровск
Биробиджан
Еврейская авт. обл.
Приморский край
Сахалинская обл.
о. Сахалин
Южно-Сахалинск
Чукотский авт. округ
Анадырь
Чукотский п-ов
Магаданская область
Магадан
Камчатский край
п-ов Камчатка
Петропавловск-Камчатский
п-ов Тайгонос
Монголия
Китай
Сэлэнгэ
оз. Убсу-Нур
Ишим
Иртыш
Обь
Енисей
Лена
Амур
Ангара
Вилюй
Яна
Индигирка
Колыма
Омолон
Пясина
Хета
Котуй
Оленёк
Алдан
Нижняя Тунгуска
Подкаменная Тунгуска
Чулым
Шилка
Онон
Сырдарья
Ладожское озеро
Онежское озеро
Финский залив
Ботнический залив
Рижский залив
Волга
Ока
Кама
Урал
Дон
Десна
Висла
Одер
Эльба





В 1913 году российский конструктор **Игорь Сикорский** создал **«Русский витязь»**.



В 1923 году в нашей стране появилось **общество «Добролёт»**, которое стало заниматься развитием воздушных перевозок.

Источники: aviales.ru

001
73051
МС-21-310
ПД-14

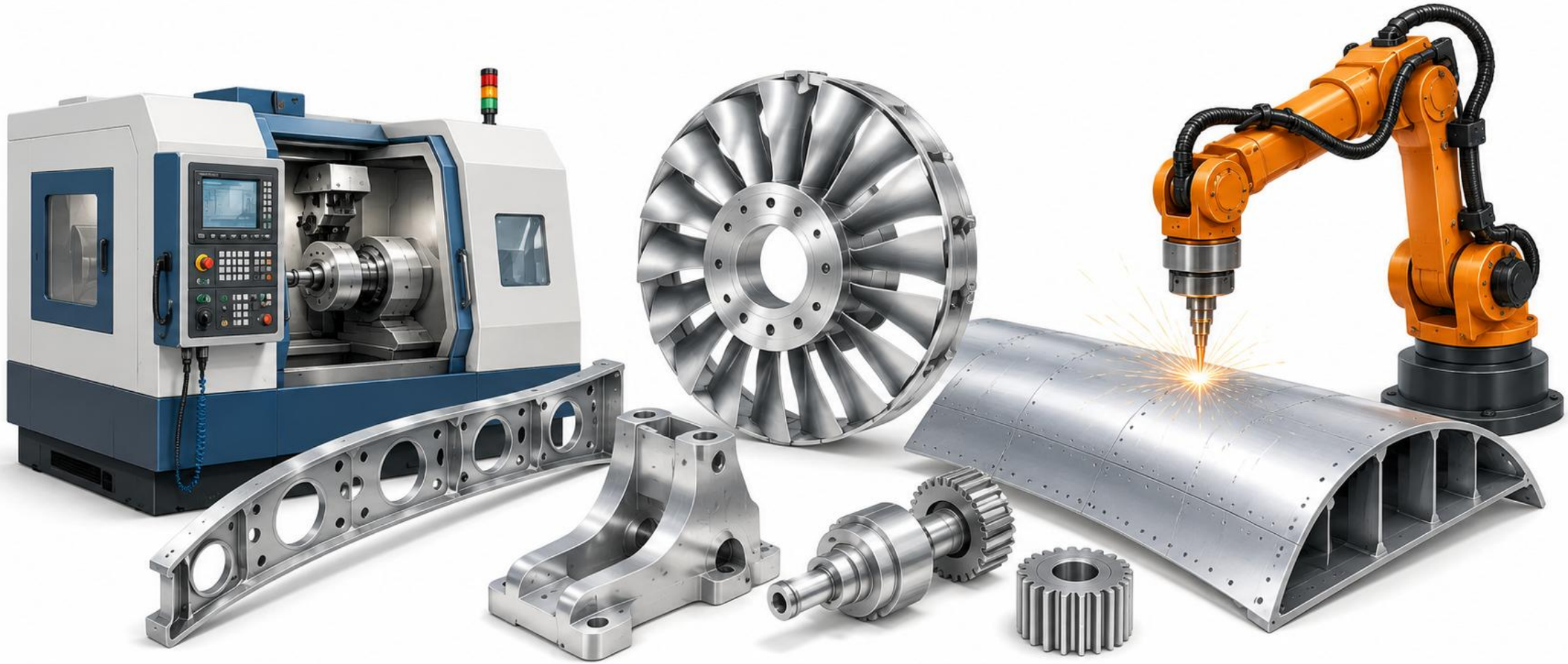
ЗАМЫСЕЛ

- Каким должен быть самолёт?
- Для кого он создаётся?
- Какие задачи должен решать?

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

ПРОИЗВОДСТВО ДЕТАЛЕЙ И СИСТЕМ



ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗДУШНОГО ПРОСТРАНСТВА

Общее количество маршрутов	673
Общая протяженность	871 949 км
Внутренние воздушные трассы	
Общее количество маршрутов	206
Общая протяженность	105 143 км