

Тезисы докладов 8-й общеакадемической
военно-научной конференции слушателей.
Ленинград.: Ленинградская Краснознаменная
военно-воздушная инженерная академия имени
А.Ф. Можайского. 1958 г.

О влиянии роста взлетного веса тяжелых самолетов на рост капитальных затрат по созданию аэродрома

1. За весь период развития авиации наблюдался неуклонный рост взлетного веса самолетов.

Для тяжелых самолетов с увеличением их взлетного веса менялась их дальность полета.

2. Рост взлетного веса тяжелых самолетов влияет на такие характеристики аэродромов, как

- а) площадь искусственных покрытий,
- б) объем складов для хранения ГСМ,
- в) длина ВПП,
- г) требования к воздушным подходам.

3. Площадь искусственных покрытий, объем складов, длина ВПП растут прямо пропорционально росту взлетного веса тяжелых самолетов.

4. Анализируя характер зависимости дальности полета от взлетного веса самолетов и сравнивая дальность полета с экономическими характеристиками аэродрома, можно установить оптимальный вес самолета в зависимости от основных капитальных затрат на создание аэродрома.