

## АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АВИАМОТОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ

А.В.Холопов

Научный руководитель – доцент В.А.Зрелов

Самарский государственный аэрокосмический университет

Изучена работа авиамо́торных заводов России в период от их образования до настоящего времени. Выявлена география этих предприятий. Исследованы пути их укрупнения и объединения, эвакуации и развертывания производства на новых местах во время ВОВ.

С 20-х гг в России осуществлялось централизованное управление авиационной промышленностью, использовался зарубежный опыт постройки лучших образцов авиамо́торов.

В 30-е годы происходило переоснащение предприятий и начато строительство новых авиамо́торных заводов в восточных районах.

Существенный вклад в дело Победы внесла авиамо́торная отрасль, обеспечившая советские ВВС надежными двигателями.

Послевоенное производство заводов связано с переходом на реактивную технику. Некоторые предприятия (Уфимский завод) выпускали двигатели (РД-10) по образцу трофейных. Другие (Самарский, Запорожский заводы и т.д.) выпускали двигатели по образцу английских и их отечественные модификации. Ряд заводов производил отечественные конструкции.

80-е годы характеризуются выпуском современных двигателей.

Проведенный анализ показал, что наибольшие успехи в производстве авиамо́торов были достигнуты благодаря целенаправленному государственному финансированию, высокому престижу авиамо́торных специальностей, а также высокой квалификации кадров.

## ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ РОТАТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

М.А.Андронов

Научный руководитель – доцент Б.П.Семнов

Самарский государственный аэрокосмический университет

Описываются принципиальные достоинства ротативных двигателей, которые могут не только вернуть их в авиацию, но и найти им достойное применение на наземном транспорте.