

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ КРЫЛА ПО КРИТЕРИЮ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Горячев Д. В.
ОАО «Туполев», г. Москва, Россия

На этапе предэскизного проектирования необходимо оценивать влияние изменения геометрических параметров крыла на аэродинамические и массовые характеристики самолёта, от которых напрямую зависят дальность, расход топлива и величина крейсерского числа Маха. Основной целью данной работы является создание программы, позволяющей проводить оперативную оценку различных вариантов компоновок с наименьшими трудозатратами, но с точностью, удовлетворяющей требованиям, предъявляемым на этапе предэскизного проектирования.