

ТЕХНИКА ВОЗДУШНОГО ФЛОТА

AVIATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

А. В. Архипов, Е. П. Визель

Особенности аэродинамической схемы транспортного самолета с несущим фюзеляжем, прямым крылом большого удлинения и расположением двигателей над хвостовой частью фюзеляжа 1

О. В. Павленко, Г. А. Федоренко

Влияние шероховатости поверхности на величину максимальной подъемной силы прямого крыла и картину отрывной зоны 13

С. И. Гильнев, Е. П. Михалькова

Практика использования автомобильного видеорегистратора в аэродинамическом эксперименте 19

А. А. Крайко, К. С. Пьянков, Н. И. Тилляева, М. Н. Топорков

Оптимизация биротативного винтовентилятора с учетом напряженно-деформированного состояния на основе генетического алгоритма 22

С. Е. Краснов, Н. Г. Воробьева

Влияние входной неравномерности полного давления на устойчивость и характеристики компрессора низкого давления ТРДД с большой степенью двухконтурности (математическое моделирование и расчетные исследования) 35

С. Л. Чернышев, Л. Л. Теперин, А. Ю. Уджуху

Форсайт развития авиационной науки и технологий до 2030 года и на дальнейшую перспективу 47

Глеб Владимирович Александров 53