

Журнал основан в 1932 году • Москва

Ежеквартальный научно-технический журнал

Орган Департамента авиационной промышленности
Министерства промышленности и торговли РФ

и

Национального института авиационных технологий

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

- Вождаев В.В., Теперин Л.Л.** Методика выбора рациональных аэродинамических форм на основе решений уравнений Навье–Стокса 3
- Неделько Д.В., Коротков Л.В., Алимов С.А.** Об одном критерии проектирования ползкового шасси вертолета 9

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

- Гузачев Е.Т., Плотников А.И., Ураев Д.А.** Идентификация аэродинамической модели осевого компрессора с высоконапорной сверхзвуковой ступенью . . . 13

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

- Яковлев Н.О., Ерасов В.С., Крылов В.Д., Попов Ю.О.** Методы определения сдвиговых характеристик полимерных композиционных материалов 20
- Покровская Н.Г., Маркова Е.С., Шалькевич А.Б.** Высокопрочные конструкционные мартенситностареющие стали в авиастроении 24

Стр.

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

- Макаров К.А.** Лазерный отжиг алюминиевых сплавов 29
- Яковлева А.П.** Поверхностное упрочнение электро-механической обработкой стальных деталей машин 32
- Хамаганов А.М., Хунхеев А.М.** Оснастка для клепки клиновидных пакетов 34
- Ковалев И.С., Юрьев В. Л.** Выбор режущего инструмента для шлифования сплавов на основе TiAl . 37

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

- Акользин С.В., Фролков А.И.** Восстановление работоспособности теплостойкого авиационного остекления при ремонте и в эксплуатации 41
- Кречко А.В., Плужников В.И., Супонько К.Л., Щеголев Г.П.** Энергоемкость ресурса авиадвигателей 44
- Виноградов В.Ю., Морозов О.Г., Нуреев И.И., Кузнецов А.А.** Аэроакустические методы диагностирования проточной части авиационных двигателей 48
- Евсин А.О., Тимиркеев Р.Г., Люсов Н.Н.** Математическая модель снижения уровня газосодержания в рабочей жидкости гидравлических систем воздушных судов 53