

САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Вождаев В.В., Теперин Л.Л., Чан Ван Хынг.	
Метод определения жесткостных характеристик	
аэроупругих моделей крыльев большого удлинения . . .	4
Рулин В.И., Давыдов Ю.В., Лищинский М.А.	
Метод синтеза проектных параметров беспилотных	
ЛА, использующих солнечную энергию для полета	13
Неделько Д.В. Расчетное исследование процесса	
авторотационной посадки вертолета на водную по -	
верхность	17

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Громов А.Н., Саатчан Г.С., Сташків М.С. Опре -	
деление частот собственных колебаний перфориро -	
ванных лопаток	21
Иноземцев А.А., Архангельская Т.С., Плотни -	
ков А.И. Расчетное и экспериментальное исследо -	
вание неравномерности полей давления на входе	
в осевой вентилятор	24

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Бахматов П.В. Исследование влияния методов об -	
работки на содержание водорода в поверхностном	
дефектном слое заготовок из титановых сплавов . . .	28

Шершак П.В., Шокин Г.И., Егоров В.Н. Техноло -	
гические особенности производства трехслойных	
сотовых панелей пола воздушных судов	34
Бачурин А.С., Осипов И.А., Гулидов А.Б.,	
Бобин К.Н., Рынгач Н.А., Курлаев Н.В. Матема -	
тическая модель процесса закалки деталей	43
Людоговский П.Л. Алгоритм программирования	
параметров позиционирования при автоматической	
клепке панелей двойной кривизны	46

МАТЕРИАЛЫ И МЕТАЛЛУРГИЯ

Волков В.С., Корнейчук А.Н., Денисова Е.В.,	
Кулагина И.В., Шуль Г.С. Новые термостойкие	
стеклопластиковые сотовые наполнители	52

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Виноградов В.Ю. Система экспресс-диагностики	
технического состояния авиационных ГТД	57
Петровский В.В., Тимиркеев Р.Г. Потеря устойчи -	
вости прямолинейной плоской рессорной полосы	
после растяжения до разрушения	61