

САМОЛЕТО- И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Стрелец Д.Ю., Корнев А.В., Катаев А.А., Шубин И.А., Иванов И.А., Абдуханов Р.Р., Останко Д.А. Комбинированная искусственная нейронная сеть для моделирования поведения многопараметрических систем	4
Чичиндаев Г.А., Курлаев Н.В. Расчет режимов работы винта с механизмом управления вектором тяги	9
Челебян О.Г., Силюянова М.В., Васильев А.Ю., Логинова А.А., Маслов В.П., Захаров Д.Л. Границы применения метода теневой анемометрии частиц для исследований двухфазных потоков	14
Таран Е.М., Ильинская О.И. К вопросу влияния на параметры ТРДД неравномерности полного давления во входном канале	19

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Плихунов В.В., Петров Л.М., Коваленко А.В., Муш В.Н. Повышение стабильности определения энергетического состояния поверхности деталей после технологических воздействий	25
Егоров А.В., Штрикман М.М. Формирование температурного поля при сварке трением дисковым инструментом соединений алюминиевых листов	30

Прилуцкий Д.В. Моделирование укладки ткани на криволинейные поверхности при подготовке производства изделий из ПКМ	35
Котов С.А., Попов Д.С., Блинков В.В., Кондрачук Д.И. Качество и оценка эффективности размерной обработки углепластиков излучением волоконных лазеров	42
Юрьев В.Л., Каримов И.Г., Латыпов Р.Р. Математическое моделирование параметров качества поверхностного слоя деталей при обработке в заданном диапазоне температур резания	48

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Осадчий Н.В., Шепель В.Т. Исследование статической прочности панелей звукопоглощающих конструкций с использованием гипотезы плоских сечений	52
Евсин А.О., Тимиркеев Р.Г. Оценка наработки до отказа гибких неметаллических трубопроводов в условиях воздействия гидродинамической кавитации	57
Киселев Ф.Д. Способ контроля работоспособности лопаток турбин ГТД по состоянию алюминиевого покрытия	61