

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Стр.

САМОЛЕТО- И ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ

Мусин С.М., Ситин Д.А., Калий В.А., Семенов А.С. Моделирование процессов теплообмена в авиационном стартер-генераторе с комбинированным возбуждением	4
Прилуцкий Д.В., Фирсов Л.Л., Ендогур А.И. Использование системы поддержки принятия решений при выборе оптимальной конструкции элерона из ПКМ по критерию минимальной массы	8
Александров В.Ю., Силуянова М.В., Францов М.С., Королёва А.П. Исследование процессов нагрева и охлаждения подогревателя прерывного действия с шаровой засыпкой для авиадвигателей	14
Левенталь М.Ю., Миронов Ю.Р., Тихомиров Б.А. Использование CFD анализа для определения потерь энергии в решетках профилей осевых турбин	20
Силуянова М.В. Метод проектирования и изготовления теплообменного аппарата для малоразмерных ГТД, регенерирующих тепло	24

ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ

Петров Л.М., Григорович К.В., Спрыгин Г.С., Иванчук С.Б., Зеленков В.В., Смирнова А.Н., Семёнов В.Д. Влияние ВИП обработки на формирование диффузионных зон композита «металл – покрытие»	29
---	----

Сироткин О.С., Боголюбов В.С., Малков И.В. Тепловые испытания углепластиковых ферменных конструкций космических аппаратов	34
Шокин Г.И., Рябовол Д.Ю. Особенности освоения в производстве новых ПКМ на примере препрега ВКУ-25	39
Григорьев В.В., Бахматов П.В., Мазур С.П. Применение установки УСП-5000 для сварки крупногабаритных оребренных титановых панелей	44

КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, РЕСУРС

Агамиров Л.В., Подживотов Н.Ю., Соколов В.П. Повреждаемость и эквивалентная наработка планера маневренного самолета	47
Блатиков Г.А., Торпачев А.В. Обеспечение качества составных частей стартового комплекса на ранних этапах проектирования с использованием информационных технологий	54

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Дмитриев Л.М., Новиков С.В., Силуянова М.В. Концепция оптимизации уязвимости производственно-технологического потенциала российского авиационно-промышленного предприятия от поставочных неблагоприятствований	58
--	----