

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Максютин А.С., Мурыгин А.В. Концепция построения стенда для тестирования бортовой аппаратуры SpaceWire с возможностью программного и аппаратного моделирования реконфигурируемой топологии бортовой сети космического аппарата	4
Панин М.И., Гареев А.Р., Карпов А.П., Максимова Д.С., Корчинский Н.А. Анализ текстильных структур армирующих компонентов композиционных материалов и выбор областей их применения	15

Машиностроение и машиноведение

Гонсалес Астуа А.В., Малищук Т.С. Структурно-функциональный анализ модулей фронтальных двухступенчатых подушек безопасности автомобиля	29
Долгов В.А., Никищечкин П.А., Долгов Н.В. Обоснование применения метода литья по выплавляемым моделям в позаказном многономенклатурном производстве	47
Тарасов В.А., Баскаков В.Д., Боярский Д.С., Герасимов Н.В., Бабурин М.А., Карнаухов К.А. Влияние трения и упругого восстановления формы на развитие гофров при косом сжатии пластины в штамповой оснастке	61
Чудин В.Н., Платонов В.И. Вытяжка с утонением при вязкопластическом деформировании анизотропного материала	73

Энергетическое машиностроение

Жлобо Р.А., Шамаров М.В., Степанова Е.Г., Зайцев А.С. Об улучшении характеристик испарителя для низкотемпературной сушки свекловичного жома	83
Клюев А.С., Федоров С.П., Иванов Е.А., Жарковский А.А., Борщев И.О. Выбор типа отводящего устройства и оптимизация проточной части многоступенчатого центробежного насоса низкой быстроходности	98