

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Зуев А.С., Емашев А.Ю., Шайдунова Г.И. Анализ особенностей изготовления изделий из полимерных композиционных материалов методом намотки. Формообразующие оправки	4
Товстоног В.А. Оценка параметров термохимического разрушения гидрида лития в высокотемпературном газовом потоке	14
Финогенов С.Л. Концепция солнечного теплового ракетного двигателя с фазопереходным тепловым аккумулятором и дожиганием водорода фтором	30
Юранев О.А. Исследования различных способов захлаживания криогенных топливных баков изделий ракетно-космической техники	50

Машиностроение и машиноведение

Лесков А.Г., Селиверстова Е.В. Расчет сил контактного взаимодействия между деформируемым объектом и звеньями захватного устройства манипулятора	58
Мальков О.В. Обеспечение точности резьбы при фрезеровании на этапе проектирования инструмента	75
Семёнов В.И. Самоорганизованный обмен веществом и образование новых фаз при затвердевании металлов и сплавов	91

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Грехов Л.В., Денисов А.А., Старков Е.Е., Барченко Ф.Б., Кулешов А.С., Маластовский Н.С. Методика сквозного проектирования топливоподающей аппаратуры по требованиям, предъявляемым к дизелю	103
Корнюшин Ю.П., Акименко Д.А., Корнюшин П.Ю. Параметрический синтез регулятора для стабилизации угловой скорости вращения ротора паровой турбины автономной системы электроснабжения	111