

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Горский В.В. Методика численного интегрирования трехмерных уравнений ламинарно-турбулентного пограничного слоя на сферически затупленном круговом конусе малого удлинения	4
Плосков С.Ю. Принципы проектирования и обеспечения надежности парашютных систем зарубежных пилотируемых космических аппаратов	18
Похабов Ю.П., Блинов Д.С., Колобов А.Ю. О надежности функционирования механизмов раскрытия десантных модулей	40
Ремчуков С.С., Ломазов В.С., Лебединский Р.Н., Демидюк И.В., Птицын И.С. Особенности проектирования высокотемпературных пластинчатых теплообменников для малоразмерных газотурбинных двигателей	57
Хруцкая М.В. Технологические аспекты повышения эксплуатационных характеристик силовых гироскопов космических аппаратов систем дистанционного зондирования Земли	71

Машиностроение и машиноведение

Григорьев С.Н., Долгов В.А., Никишечкин П.А., Ивашин С.С., Долгов Н.В. Имитационное моделирование производственных процессов различных типов машиностроительных производств	84
Фролов А.В. Особенности применения теории силовых смещений к расчету контактной жесткости опоры шпиндельного радиально-упорного шарикоподшипника	100

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Боровков А.И., Галеркин Ю.Б., Соловьёва О.А., Дроздов А.А., Рекстин А.Ф., Солдатова К.В., Себелев А.А. Методика и опыт первичного проектирования трансзвукового осевого компрессора	129
--	-----