

Авиационная и ракетно-космическая техника

Александров В.Ю., Королёва А.П., Кукшинов Н.В., Сафонова Д.Б., Французов М.С. Математическая модель расчета процесса нестационарного прогрева стенок теплообменного аппарата	4
Михайловский К.В., Барановски С.В. Определение аэродинамических нагрузок на крыло с учетом основных элементов авиалайнера при параметрическом моделировании	15
Мостовой Г.Е., Карпов А.П., Проценко А.К., Шишков И.В. Экспериментальная оценка сопротивляемости образцов 3d-материала постоянно действующей сжимающей нагрузке при высоких температурах	29

Машиностроение и машиноведение

Горбенко А.Н., Шмелев С.Х. Необходимые условия устойчивости автобалансировки двухопорного ротора с учетом массы дисбаланса	36
Комков К.Ф., Ерёмичев А.Н. Об изменении модулей объемной упругости разрыхляющихся материалов с ростом деформации	51
Омелюсик А.В., Шмелев А.В., Кононов А.Г. Определение параметров полилинейных моделей металлов на основе результатов испытаний плоских образцов	65
Проскурин А.В., Шлишевский А.В. Определение ускорений объекта испытаний, закрепленного на брус, при воздействии ударных нагрузок	83
Славин А.В., Лукина Е.А., Мовенко Д.А. Влияние параметров структуры и химического состава на работоспособность поликристаллических катодов LaB_6	94

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Марков В.А., Чайнов Н.Д., Лобода С.С. Физико-химические свойства нефтяных моторных топлив с добавками растительных масел и их влияние на показатели дизеля	108
---	-----