

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Бернс В.А., Жуков Е.П., Маринин Д.А. Идентификация диссипативных свойств конструкций по результатам экспериментального модального анализа 4

Алиев А.В., Мищенко О.В., Черепов И.В. Нестационарные внутрикамерные процессы в твердотопливных регулируемых двигательных установках..... 24

Федоров С.В., Федорова Н.А. Влияние прочностных свойств грунтовоскальной преграды на глубину проникания ударников при дополнительном действии импульса реактивной силы 40

Машиностроение и машиноведение

Лесков А.Г., Илларионов В.В., Калеватых И.А., Морошкин С.Д., Бажинова К.В., Селиверстова Е.В. Планирование, моделирование и экспериментальное исследование типовой манипуляционной операции 57

Ярославцев В.М., Ярославцева Н.А. Способ исследования больших пластических деформаций..... 71

Косарина Е.И., Степанов А.В., Демидов А.А., Михайлова Н.А., Крупнина О.А. Формирование радиационных изображений дефектов при радиационном неразрушающем контроле 81

Ковалев В.В., Михеев Р.С., Коберник Н.В. Особенности получения сталеалюминиевых соединений методами сварки плавлением 93

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Кавтарадзе Р.З., Зиновьев И.А. Влияние частичной гомогенизации процесса сгорания на экологические показатели дизеля 113

Механика

Быков Н.В., Зеленцов В.В. Методика проектного синтеза баллистических установок с гидродинамическим эффектом на основе генетического алгоритма 128