

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Горский В.В., Ковальский М.Г., Реш В.Г. Методика расчета абляции углерода в струе продуктов сгорания жидкостного ракетного двигателя	4
Суховая Е.А., Теляшов Д.А., Павлов Г.И., Накоряков П.В., Никитин М.А. Оценка эффективности системы выхлопа двигателей внутреннего сгорания малой мощности беспилотного летательного аппарата на безмоторном испытательном стенде	22

Машиностроение и машиноведение

Воронков О.В., Ерофеева Л.Н. Вероятностный коэффициент эффективности материала и пример его применения	34
Efimov A.G., Kuzelev N.R., Martyanov E.V., Kanter B.M., Shubochkin A.E. Numerical Simulation of Non-Destructive Remote Field Eddy Current Testing of Rolled Metal Tubes	46
Маньшин Ю.П., Маньшина Е.Ю. Вопросы надежности деталей при проектировании механических систем	56
Piskunov M.A. Structural Analysis of Linkage Mechanisms of Hydraulic Manipulators	74
Самойлов В.Б. Модернизация системы для измерения сил резания на базе динамометров серии УДМ	91

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Комаров Е.М., Кокуева Ж.М. Повышение эффективности газоперекачивающих агрегатов: проблемы и решения	104
Солонин В.И., Терехин А.Н., Шиверский Е.А. Оценка надежности металлической облицовки применительно к корпусу реактора БРЕСТ-ОД-300 с позиций хрупкой прочности и течи	119
Sotnikov A.S. Simulation of Initiation and Development of Corrosion Cracks in Zirconium Fuel Claddings under Conditions of Stress Corrosion Cracking in Environment of Iodine	135