

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Груммондз В.Т., Карпежников Е.И. Оптимальное управление группой беспилотных планирующих летательных аппаратов	4
Зиганшин Б.Р., Сочнев А.В. Существующие концепции и обзор экспериментальных исследований лазерного ракетного двигателя	20
Nadiradze A.B., Frolova Yu.L. Methods for Assessing Parameters of the Stationary Plasma Engine Plume Multifractional Model Based on the Results of Probe Measurements	53
Ртищева А.С. Газодинамическое проектирование и численное исследование сверхзвукового контура аэродинамической трубы	68

Машиностроение и машиноведение

Александров А.А., Захаров М.Н., Куц М.С. Оптимизация энергоснабжения производственного комплекса с использованием возобновляемых источников энергии	85
Borozenets A.S., Proskurin A.V., Shlishevskiy A.V. Evaluation of the Composite Barrier Natural Oscillations Influence on the Generated Shock Loading	103
Завозина О.Ю. Оценка эффективности организации машиностроительного производства на основе единого критерия качества	114
Кашапов О.С., Павлова Т.В., Калашников В.С., Лысов К.Г. Опыт изготовления штамповок из титановых сплавов в производственных условиях ФГУП «ВИАМ»	133
Lyakhovich D.G. Processes Organization for Creating Competitive Products and Production Services of an Industrial Enterprise: Management Problems and Solutions	156

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Стребков А.С., Осипов А.В., Жавроцкий С.В. Термодинамические основы использования детандер-компрессорной газотурбинной установки	166
Усс А.Ю., Чернышев А.В. Применение вихревого струйного устройства при разработке активных гидронеомодемпферов, используемых в технических средствах реабилитации	185