

СОДЕРЖАНИЕ

Авиационная и ракетно-космическая техника

Бадыков Р.Р., Ломачёв А.О., Бенедюк М.А., Григорьев Е.М. Разработка экспериментальной установки для исследования несущей способности одностепенного магнитного подвеса ротора	4
Бенмунах А., Занабили Г., Говорков А.С. Рекуперация авиационных газотурбинных двигателей для решения проблем наземного транспорта и энергетики	19
Горский В.В., Саввина А.Г. Конвективный теплообмен и трение в тонком ламинарно-турбулентном пограничном слое на проницаемой поверхности затупленного конуса малого удлинения	33
Зарубин В.С., Зимин В.Н., Леонов В.В., Зарубин В.С. мл. Оценки равновесной температуры на поверхности сферического затупления спускаемого орбитального аппарата	44
Klishin A.N., Kolesnikova D.S. High-Precision Aircraft Guidance System with Axial Acceleration Self-Tuning	60

Машиностроение и машиноведение

Тимофеев Г.А., Яминский Н.А., Самойлов Д.Е. Кинематика волновых зубчатых передач с генератором волн внешнего деформирования	77
---	----

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

Воробьев А.А., Козлов А.В., Кокарев А.М., Желтоухов И.В. Результаты исследований по идентификации причин нестабильной работы криогенной воздухоразделительной установки ТКДС-100В	89
Грехов Л.В., Марков В.А., Арсенов Н.А., Чжао Ц., Са Б. Определение констант уравнения состояния для расчета упругих свойств различных моторных топлив и технических жидкостей	108
Фурашов А.С., Арбеков А.Н., Васенина П.М., Митрофович В.В., Семилет Н.А. Математическое моделирование течения в рабочем колесе вентилятора с меридиональным ускорением	138
Указатель статей, опубликованных в 2022 г.	154