

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

Камчатный С.А., Кузнецов В.М, Сквородин А.В., Щербаков Н.Р. Математическое моделирование процесса формообразования деталей конического передаточного механизма с ЭЦ-зацеплением	5
Колесников И.А. Определение аксессуарных параметров для отображения на счетноугольник	18
Садритдинова Г.Д. Экстремальное управление для одного функционала на классах аналитических функций.....	29

МЕХАНИКА

Борзенко Е.И., Дьякова О.А. Исследование явления проскальзывания в случае течения вязкой жидкости в изогнутом канале	35
Ворожцов А.Б., Глазунов А.А., ДеЛюка Л., Кувшинов Н.Е., Еремин И.В., Тырышкин И.М., Фассина М. Влияние применения наноалюминия на газодинамику высокоэнергетических установок	45
Добрица Д.Б. Теоретико-экспериментальная оценка стойкости сотовых панелей космического корабля при воздействии метеорно-техногенных частиц.....	58
Крайнов А.Ю., Моисеева К.М. Режимы горения бедной метано-воздушной смеси в U-образной горелке	69
Советова Ю.В., Сидоренко Ю.Н., Скрипняк В.А. Многоуровневый подход к исследованию влияния объемного соотношения компонентов волокнистого однонаправленного углепластика на его механические характеристики	77
Шваб А.В., Попп М.Ю. Моделирование ламинарного закрученного течения в вихревой камере.....	90
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	98