

Машиностроение и машиноведение	
П.П. Гайджуrow Построение матриц жесткости объемных конечных элементов методом двойной аппроксимации и верификация программного обеспечения	3
С.И. Корягин, О.В. Шарков, Н.Л. Великанов Влияние материала и состояния поверхностей на адгезионную прочность клеевого соединения при сдвиге	12
П.А. Ларюшкин, Е.М. Исполов, А.И. Долгих Решение задачи о положениях и исследование рабочей зоны плоского кинематически избыточного механизма параллельной структуры	20
А.В. Медовщиков Специфика исследования контактной усталости алюминиевых образцов	29
С.П. Круглов, С.В. Ковыршин Адаптивное управление мостовым краном при переносе длинномерного вертикально расположенного груза	34
А.А. Лушкин, П.В. Круглов, И.А. Болотина Совершенствование методического обеспечения для проектирования технологического процесса узловой сборки летательных аппаратов на основе применения гиперграфов ограничений	45
С.С. Волков, А.В. Коновалов, А.С. Панкратов, Ю.А. Михайлова Технологические особенности ультразвуковой резки с одновременной сваркой изделий из пластмасс	53
Энергетика и электротехника	
В.В. Грачев, А.В. Грищенко, Ф.Ю. Базилевский, М.В. Федотов, М.Н. Панченко Математическая модель процесса холодной прокрутки многоцилиндрового дизеля	61
Авиационная и ракетно-космическая техника	
Я.Ю. Пикалов, М.В. Брунгардт, Е.А. Спирин Автоматизированные средства контроля сборочных операций космических аппаратов на основе системы тензометрических датчиков	71
Д.А. Фонарев, В.Д. Баскаков, М.А. Бабурин, О.В. Зарубина, В.А. Тарасов Анализ напряженно-деформированного состояния тонкостенных корпусов соединителей при их изготовлении пластическим деформированием листового металла	83
Т.В. Гришанина, С.В. Русских, Ф.Н. Шклярчук Применение метода сил для расчета пространственного движения манипулятора с массивным твердым телом с учетом упругости звеньев и поворотных приводов	92