

Механика	
Я.М. Клебанов, К.А. Поляков, А.М. Бражникова	
Динамика двухрядных конических роликовых подшипников.....	3
В.В. Прунов, М.Е. Кузнецов, Е.В. Кротова, О.А. Саченков	
Оценка прочности полосы с вырезом при растяжении с учетом локального дефекта материала	10
С.Н. Саяпин	
Симбиотический подход к массажной робототехнике: концепция и перспективы.....	22
Машиностроение и машиноведение	
А.В. Акинцева, П.П. Переверзев	
Модель расчета силы резания для плоского шлифования на основании балансов скоростей и объемов снимаемого металла	35
П.Д. Акулиничев, М.А. Альбов, А.А. Гончаров	
Анализ влияния динамического воздействия абразивного материала на заготовку при обработке сложнопровильных поверхностей потоковой галтовкой.....	44
С.И. Минин, М.Ю. Русин, А.В. Терехин, Д.И. Чулков, А.А. Филатов	
Способ контроля высоты поверхностных трещин в изделиях из конструкционной керамики	52
А.Д. Ваняшов	
Математическое моделирование помпажных колебаний в системе компрессор — сеть	59
Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	
В.А. Марков, Ф.Б. Барченко, О.Н. Слепцов, В.Л. Трифонов, А.А. Остроухов	
Расчетные исследования динамических качеств комбинированной силовой установки с поршневым двигателем.....	70
Авиационная и ракетно-космическая техника	
В.И. Фокин, А.В. Терехин, В.С. Райлян	
Высокотемпературные поглощающие покрытия для наземных тепловых испытаний элементов конструкций высокоскоростных летательных аппаратов на стендах радиационного нагрева	87