

Машиностроение и машиноведение

В.П. Радин, В.П. Чирков, А.В. Щугорев, В.Н. Щугорев, О.В. Новикова Динамическая устойчивость трубопровода с протекающей по нему жидкостью	3
А.И. Ермолаев, В.И. Ерофеев, А.С. Плехов Влияние сил в зоне резания на движение привода подачи фрезерного станка	13
М.А. Мельникова, М.В. Таксанц, А.А. Холопов, А.А. Тарева, А.А. Волкова Исследование особенностей создания одномерных объектов методом импульсного селективного лазерного плавления	26
В.И. Пожбелко Единая теория структуры, синтеза и анализа многозвенных механических систем с геометрическими, гибкими и динамическими связями звеньев. Часть 2. Предельные теоремы и области существования	36

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.И. Богданов, М.А. Холманова Возможные концептуальные направления совершенствования транспортных ДВС	53
В.Е. Щерба, А.Ю. Овсянников, Е.Ю. Носов, Г.С. Аверьянов, С.А. Корнеев, В.Ю. Куденцов Анализ влияния интенсивности охлаждения двухцилиндровой одноступенчатой поршневой гибридной энергетической машины с движением жидкости под действием разряжения при всасывании на рабочие процессы и индикаторный КПД.	62

Авиационная и ракетно-космическая техника

А.С. Акентьев, А.Л. Соколов Ретрорефлекторные комплексы для определения пространственной ориентации космического аппарата	73
А.А. Алиев Расчетная оценка длительной прочности циркониевой керамики	83
Лин Аунг Найнг, Вэй Аунг Пху, О.В. Татарников Выбор оптимальной конструктивно-силовой схемы крыла беспилотного летательного аппарата	89