

Содержание

Машиностроение и машиноведение

Г.Б. Евгеньев

Интеллектуальная система полуавтоматического проектирования цилиндрических редукторов с выбором лучших решений 3

М.М. Ермолаев, Ю.В. Синицына

Исследование влияния податливости подшипника на работу планетарно-цевочной передачи 15

А.М. Санников

Валидация модели упругопластического контакта спироидных передач 23

В.В. Шелофаст, В.В. Шелофаст, А.А. Замрий

Валидация решений динамического анализа трубопроводных систем сравнением результатов вычислений, полученных в отечественном комплексе APM StructFEM и в системе ANSYS, применительно к задачам сейсмостойкости 34

С.В. Бабин, Е.Н. Егоров, А.А. Фурсов

Влияние технологических параметров процесса плазменного напыления на макроструктуру титановых покрытий 44

С.С. Волков, А.Л. Ремизов, А.С. Панкратов

Особенности процесса разогрева при ультразвуковой сварке изделий из поликарбоната в условиях независимого давления 54

Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение

В.А. Марков, В.В. Фурман, С.В. Плахов

Совершенствование процесса топливоподачи в тепловозном дизеле 63