

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН

Паршин А.Н. Синтез цилиндрического зацепления с арочными зубьями	3
Ковальчук А.К., Кулаков Д.Б., Семенов С.Е. Математическое описание кинематики и динамики исполнительных механизмов роботов с древовидной кинематической структурой	13
Майков А.И., Кленников С.С. Разработка математической модели расчета пружинного пакета волнового редуктора методом конечных элементов (МКЭ)	25

ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Степанчук Ю.М. Математическая модель расчета частот собственных колебаний линейной части магистрального газопровода при капитальном ремонте	31
Держанский В.Б., Тараторкин И.А. Анализ управляемости быстроходной гусеничной машины с нелинейной системой управления поворотом	45
Трембовельский Л.Г. Об эффективности автотранспортных средств (АТС).....	57

Каменсков В.Ю. Минимизация поперечного изгиба гибкого элемента во фрикционном клиноременном вариаторе	65
Карамышев Ю.Ю. Подходы к разработке конструктивных мероприятий повышения пассивной безопасности туристических автобусов при опрокидывании с применением метода конечных элементов	71
Тихомирова О.Б., Тихомиров А.Н. Реализация потенциальных возможностей систем газоподачи	77

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Котельников В.И., Корсаков С.М. Метод резания металла с нагревом в применении к токарной обработке конструкционных сталей	83
--	----