

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН

К. И. Романов. Математические модели пластической деформации структурно неоднородных материалов	3
Р.Н. Бадиков, Ф.Д. Сорокин. Приближенное выражение для низшей собственной частоты криволинейного стержня с винтовой осью	10
Ю.Г. Морозов, Н.В. Минаева. Исследование напряженно-деформированного состояния упругой полосы при сжатии	12
П.В. Манахов, О.Б. Федосеев. Об альтернативном методе вычисления накопленной пластической деформации в задачах пластичности с использованием МКЭ	16

ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

В.Н. Сызранцев, С.Л. Голофаст, В.В. Черпаков. К оценке распределения давления в газопроводе	23
А.А. Ревин, В.В. Еронтаев. Диагностирование пневматической тормозной системы автомобиля с АБС по параметрам рабочего процесса	26
Альскейф Камаль, А.Б. Фоминных. Математическая модель движения по ровной дороге двухосной полноприводной колесной машины с вариаторами в раздаточной коробке	32
Омран Кахтан, Л.Ф. Жеглог. Идентификация упругодеформирующих свойств виброизолятора вторичной системы поддрессоривания автомобиля	37

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

А.А. Скворцов, Д.А. Скворцов, Д.А. Чмырь. Статистическое моделирование векторных и скалярно-векторных размерных цепей	41
В.С. Цыганов. Моделирование изменений показателей качества предмета производства при технологических воздействиях	49
С.Г. Тютрин, Л.Н. Тютрина. Исследование влияния клеевой прослойки на работу металлопокрытия или датчика усталости	55
А.А. Дьяконов. Теплофизическая модель заготовки от действия единичного теплового источника — абразивного зерна	60

ЭКОНОМИКА

В.Г. Абрамян. Классификация и взаимосвязь факторов, влияющих на величину структурной технологической трудоемкости многономенклатурной машиностроительной продукции (на примере станкостроения)	63
М.В. Волкова, Т.И. Волкова. Использование экономической добавленной стоимости для оценки эффективности деятельности и реконструкции первичного звена предприятия	73
В.А. Павлов, К.С. Новикова. Метод обоснования стратегических направлений развития высокотехнологичных предприятий	78