

РАСЧЕТ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МАШИН

Русанов П.Г. Расчет собственных колебаний отрезка тяжелой нити с закрепленными концами «из вертикальной плоскости».....	3
Котов П.А. Разработка конструктивного основания системы начальных условий.....	11
Бадиков Р.Н. Устойчивость изогнутой в дугу окружности цилиндрической пружины, подверженной действию крутящего момента.....	15
Бохоева Л. А. Исследование устойчивости пластин с дефектами в нелинейной постановке.....	22
Шляхов С.М., Ефремов А.В., Кривулина Э.Ф. Связанная нестационарная задача теплопроводности и термоупругости балки-пластинки из пористого материала.....	28

ТРАНСПОРТНОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Маршалов О.В., Юдаев В.Ф., Биглер В.И. Спектральный состав импульсов давления в модуляторе с треугольной модуляцией площади его проходного сечения.....	37
Лашко В.А., Пассар А.В. Модель Я.А. Сироткина как инструментарий для анализа геометрических параметров радиальноосевой турбины комбинированного двигателя.....	43

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Древаль А. Е., Литвиненко А. В., Нгуен Туан Хиеу Расчет момента разрушения метчиков с внутренним размещением стружки.....	63
Рыбаков Г.М. Энергетические принципы повышения сопротивления усталости сложно нагруженных деталей методами поверхностного пластического деформирования(ППД). Сообщение 2. Механизм расходования накопленной материалом потенциальной энергии на поддержание сжатия поверхностного слоя...	68
Коберник Н.В. Аргонодуговая наплавка композиционных материалов системы al-sic.....	74

РАЗНОЕ

Горелов В.А. Разработка алгоритма управления поворотом колёс задней оси автомобиля с применением нечёткой логики (fuzzy logic) при формуле рулевого управления 1-0-3.....	81
--	----