

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Черных В.В. (Тольятти). Вычисление координат характерных точек пространственного механизма ВЦВЦВ	3
Каракулов М.Н. (Воткинск). Синтез точного плунжерного зацепления	10
Мухаммадиев Д.М., Рахматкариев Ш.У., Арифджанов А.З. (Ташкент). Анализ статических и динамических характеристик пыльного цилиндра волокноотделителя	13
Муницын А.И. (Иваново). Нелинейные колебания вала под действием гармонического возбуждения	18
Вульфсон И.И. (Санкт-Петербург). Исследование колебаний многосекционных приводов цикловых машин разветвленно-кольцевой структуры	22

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Мирсалимов В.М., Казымов Х.И. (Баку). Обратная задача механики разрушения пластин, опирающихся на колонны	30
Ушаков Б.Н., Дунаев В.В. (Москва). Прочность предварительно-напряженных крепежных соединений летательных аппаратов	40
Фриштер Л.Ю. (Москва). Фотоупругое исследование НДС в области конструктивной неоднородности границы при действии разрывных вынужденных деформаций	46
Сильченко Л.Г., Мовчан А.А. (Москва). Устойчивость вала из сплава с памятью формы, претерпевающего мартенситные превращения под действием крутящего момента и осевой силы	52
Григорьев Б.С., Смирнов Д.Б. (Санкт-Петербург). Расчет газодинамических бинарных подшипников и уплотнений со спиральными канавками при малых числах сжимаемости	60

Новые технологии в машиностроении

Одинокое В.И., Проскураков Б.И., Черномас В.В., Стулов В.В., Ловизии Н.С. (Комсомольск-на-Амуре). Повышение надежности литейно-ковочного модуля	66
Джашитов В.Э., Паикратов В.М., Голиков А.В. (Саратов). Математическое моделирование трехмерных нестационарных температурных полей при электронно-лучевой или лазерной сварке подвижными источниками тепла	70
Лаптева В.Г., Куксенова Л.И., Алисни В.В. (Москва). Влияние лазерной обработки на структуру поверхностных слоев конструкционных сталей и их износостойкость	79
Стащенко В.И., Троицкий О.А., Новикова Н.Н. (Москва). Электропластическое волочение чугуной проволоки	85
Рузанов Ф.И. (Москва). Критические параметры процесса отбортовки при деформировании листового металла с неоднородным распределением механических свойств по радиусу	89

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Корецкий С.А., Статников И.Н., Фесеико Т.Н. (Москва). Методика выбора рациональных значений параметров трубных пучков теплообменных аппаратов с учетом их реального дистанционирования	93
Веричев С.Н. (Нижний Новгород). Параметрическая неустойчивость в системе “движущаяся масса – периодически неоднородная балка”	99
Дильман В.Л., Остсеин А.А. (Челябинск). Пластическая устойчивость и прочность тонкостенных оболочек и отводов при нагружении внутренним давлением.....	105
Гордеев Б.А., Маслов Г.В., Игиатов В.С., Бугайский В.В., Синев А.В. (Нижний Новгород – Москва). Интегральный способ акустической диагностики чугунных отливок...	113

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Статистическое моделирование ресурса колец щелевых уплотнений нефтеперекачивающих насосов	117
Блехман Илья Израилевич (К 80-летию со дня рождения).....	123
К сведению авторов статей.....	125