

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Пановко Г.Я., Шохин А.Е., Еремейкин С.А. (Москва). Управление резонансным режимом работы вибромашины с приводом от асинхронного электродвигателя	3
Баных Л.Я., Бармина О.В. (Москва). Устойчивость вращения ротора с плавающими уплотнительными кольцами	9
Ивлев В.И., Бозров В.М., Воронов В.А. (Москва). Исследование работы спиральной машины в режиме пневмомотора-детандера	16
Израилович М.Я. (Москва). Эффект сильного гашения параметрических колебаний при малой интенсивности виброгасящего воздействия	22

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Москвитин Г.В., Лебединский С.Г., Пугачев М.С. (Москва). Стадии развития усталостных трещин в низколегированной стали при нерегулярном нагружении	28
Москвичев Е.В. (Красноярск). Оценка трещиностойкости тонкостенного сосуда давления с учетом структурно-механической неоднородности сварного соединения	32
Корнев В.М. (Новосибирск). Диаграммы квазихрупкого разрушения изгибных элементов конструкций при наличии трещин	38
Гусев Е.Л. (Якутск). Методы исследования предельных возможностей структурно-неоднородных конструкций с требуемым комплексом свойств при волновых воздействиях в вариационной постановке	47
Липовцев Ю.В., Русиц М.Ю., Рогов Д.А. (Обнинск, Калужская обл.). Математическая модель и исследование процесса нагрева, оплавления и уноса материала оболочки вращения в аэродинамическом потоке	52
Клебанов Я.М., Кураева Я.В. (Самара). Численный анализ приспособляемости деталей при циклическом термомеханическом нагружении	60
Клочков Ю.В., Николаев А.П., Киселева Т.А. (Волгоград). Сравнительная оценка скалярной и векторной аппроксимаций искомых неизвестных в МКЭ при расчете произвольных оболочек	69

Новые технологии в машиностроении

Волков А.Э., Дзюба В.И., Куликовский М.С., Медведев В.И. (Москва). Шлифование цилиндрических эвольвентных зубчатых колес с помощью червячного шлифовального круга	76
--	----

Автоматизация и управление в машиностроении

Жога В.В., Герасун В.М., Несмиянов И.А., Воробьева Н.С., Дяшкин-Титов В.В. (Волгоград). Динамический синтез оптимальных движений манипулятора-трипода	85
--	-----------

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Тарасенко Ю.П., Никитина Н.Е., Кривина Л.А., Мотова Е.А. (Нижний Новгород). Исследование структурной и акустической анизотропии материала рабочих лопаток турбокомпрессора высокого давления	93
---	-----------

Техногенная безопасность машин и конструкций

Дюкина Н.С., Баженов В.Г. (Нижний Новгород). Моделирование задач сейсмостойкости заглубленных сооружений	97
---	-----------