

Вульфсон И.И. (Санкт-Петербург). Динамический аналог многосекционных приводов исполнительных органов цикловых машин, образующих колебательные контуры решетчатой структуры	3
Григорьев В.Г., Григорьева Е.В. (Москва). Редукция поверхностных волн в конечно-элементном анализе колебаний упругих тел, содержащих жидкость	11
Тушев О.Н., Донских А.М. (Москва). Стохастический анализ динамики нелинейной модели конструкции при существенном отличии законов распределения от нормального	17
Железнов Л.П., Кабанов В.В., Бойко Д.В. (Новосибирск). Нелинейное деформирование и устойчивость дискретно-подкрепленных овальных цилиндрических композитных оболочек при поперечном изгибе и внутреннем давлении	23
Сергеев В.И. (Москва). Динамика лобовых фрикционных механизмов (вариаторов скорости)	31
Ганеева М.С., Моисеева В.Е., Скворцова З.В. (Казань). Хлопающие предохранительные мембраны под действием давления жидкости и температуры	37

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Кузнецов К.А. (Иркутск). Методы, модели и средства повышения эффективности оценки технического состояния и остаточного ресурса технических устройств	45
Романов А.Н., Тараканов П.В., Шашурин Г.В. (Москва). Инженерная модель роста трещин в металлах и сплавах, обусловленного влиянием агрессивной водородсодержащей среды	53
Чернявский О.Ф. (Челябинск). Предельные состояния дисков турбомашин при теплосменах высокой интенсивности	58
Мирсалимов В.М., Мустафаев А.Б. (Баку, Азербайджан). Частичное закрытие криволинейной трещины в плоскости с помощью наведенного термоупругого поля напряжений	66
Дроздов Ю.Н., Надин В.А., Пучков В.Н. (Москва). Опыт применения фрикционных маятниковых подшипников скольжения для сейсмической изоляции	74
Погодаев Л.И., Ежов Ю.Е. (Санкт-Петербург). Повышение долговечности рабочих устройств судов технического флота износостойкими наплавками	82
Винокуров В.Н., Емельянов А.В. (Калуга). Теория газостатического подпятника с изотропным пористым дросселем	88

Новые технологии в машиностроении

Пындак В.И., Новиков А.Е. (Волгоград). Энергоэффективность машин и орудий для глубокой обработки почвогрунтов	95
--	----

Памяти Дроздова Юрия Николаевича (1936–2014).....	101
Авторский указатель за 2014 год.....	103