

<i>Андреев А. Г., Назаренко С. А.</i> Основные работы ученых ХПИ в области анализа термонапряженных конструкций . . . . .	3
<i>Автономова Л. В., Бондарь С. В., Степук А. В., Ивкин В. В.</i> Деформирование П-образной стальной конструкции при ударе шаром . . . . .	12
<i>Бабаджанова В. Г., Сулейманова В. А.</i> Определение параметров уравнения состояния теории термовязкоупругости при неопределенной реологии . . . . .	17
<b>Божско А. Е.,</b> <i>Иванов Е. М., Иванова З. А.</i> Определение устойчивости колебательных механических систем . . . . .	24
<i>Воропай А. В., Шупиков А. Н.</i> Обратная задача для шарнирно-опертой пластины с дополнительной упругой опорой при нестационарном нагружении . . . . .	29
<i>Дария заде С.</i> Экспериментальное исследование напряженно-деформированного состояния стеклопластика с одним и двумя одинаковыми круговыми отверстиями . . . . .	35
<i>Деев В. М.</i> Некоторые вопросы элементарной теории простых чисел . . . . .	45
<i>Дружинін Є. І., Беломитцев А. С.</i> Дослідження динаміки гідромеханічних силових передач на базі системи комп'ютерної алгебри . . . . .	47
<i>Исаков С. Н.</i> Построение трибологической системы ультразвуковой сварки . . . . .	55
<i>Красніков С. В.</i> Моделювання вимушених коливань фундаменту турбогенератору Луганської ТЕС . . . . .	60
<i>Лавинский Д. В.</i> Один из подходов к оценке конструкционной прочности устройств для обработки материалов силами импульсных электромагнитных полей . . . . .	64
<i>Ларин А. А.,</i> <b>Степченко А. С.</b> Вынужденные нелинейные колебания турбинных лопаток с динамическим контактом в разъемном бандаже при синфазном нагружении . . . . .	69
<i>Львов Г. І., Мартиненко В. Г.</i> Особливості моделювання та аналізу ділянок трубопроводів з експлуатаційними дефектами та в'язкопружними ремонтними накладками . . . . .	81
<i>Мартыненко Г. Ю.</i> Результаты экспериментальных исследований и анализ динамики модельного ротора в магнитных подшипниках разных типов . . . . .	90

<b>Назаренко С. А.</b> Некоторые задачи высокоскоростного нагружения элементов конструкций . . . . .	102
<b>Ольшанский В. П., Ольшанский С. В.</b> ВБК-метод в расчетах нестационарных колебаний осцилляторов . . . . .	107
<b>Степченко О. С., Трубаев О. І., Водка О. О.</b> Аналіз напружено-деформованого стану шпильок кріплення диску підп'ятника гідроагрегату . . .	115
<b>Свет Е. В.</b> Нестационарная задача теплопроводности в трехмерной постановке для многослойных пластин сложной формы . . . . .	122
<b>Чернобрылко М. В., Аврамов К. В., Батутина Т. Я., Меша Ю. В.</b> Аэроупругие колебания обтекателей ракет-носителей в сверхзвуковом газовом потоке . . . . .	131
<b>Шупиков А. Н., Мисюра С. Ю.</b> Расчет напряжений циклически-симметричных пространственных конструкций . . . . .	139
<b>Taharzadeh H., Avramov K. V.</b> On vibration of clamped-free cylindrical shell . . . . .	147