

ЗМІСТ

<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
Божко А. Е., <i>Иванов Е. М., Иванова З. А.</i> Определение устойчивости колебательных механических систем	24
<i>Воропай А. В., Шуников 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> Степченко А. С. 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

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