

- Прикладная механика

3/7 (51) 2011

Содержание

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

- 4 Влияние неустойчивости значений параметров гироскопов двухканальных схем на погрешность курсоуказания
В.В. Карачун, В.Н. Мельник
- 8 Дослідження впливу робочих характеристик гасителя коливань на динамічні навантаження
О.С. Подоляк, С.І. Шевченко, Г.І. Фесенко
- 11 Дискретные модели для плоских статических задач теории упругости
А.Д. Шамровский, Ю.А. Лымаренко, Д.Н. Колесник, Т.А. Миняйло, В.В. Кривуляк
- 19 Определение функциональной зависимости между амплитудой контейнера и его длиной
М.А. Калмыков, А.В. Романченко
- 23 Контрольная карта для различных качеств точности
Н.Ю. Ламнауэр
- 27 Полігональний ефект як фактор відмови ланцюгових передач сільськогосподарських машин
Ю.В. Апьонкін, М.Л. Рябчиков
- 30 Анализ напряженно-деформированного состояния нетонких конических оболочек переменной толщины
О.А. Авраменко
- 33 Влияние амплитуды колебаний обрабатывающего инструмента на величину деформации восстанавливаемых деталей
А.В. Канивец

- 35 О двух моделях поперечных колебаний опор шасси пневмоколесных машин
Б.М. Шифрин
- 39 Дослідження амплітуди коливань багатопозиційного ділильного пристрою
Ю.І. Сичов, Б.Г. Лях, І.І. Литвиненко, В.В. Самчук
- 42 Оцінювання розрахункових резервів міцності елементів конструкцій окатишевозів
В.В. Фомін
- 46 Розробка безвібраційних обробних комплексів
Ю.І. Сичов, А.П. Тарасюк, Б.Г. Лях, В.В. Самчук
- 49 Коливання навісного обладнання при динамічних випробуваннях мостових конструкцій
О.В. Полярус, В.В. Барчан
- 52 Решение уточненных уравнений, пример внезапно приложенного на торце изгибающего момента
А.Д. Шамровский, Л.Н. Егармина
- 56 Динамическая задача обобщенной термоупругости для изотропного полупространства
А.Д. Шамровский, Г.В. Меркотан
- 60 Контроль стану фрез по силі різання
О.Л. Кондратюк, А.О. Скоркін, О.О. Литвинова
- 62 Численное моделирование упругих колебаний лопаток турбомашин
Ю.А. Быков, В.И. Гнесин
- 65 Оценка технических состояний механизмов по результатам измерения вибрации
В.М. Кравченко, В.А. Сидоров, В.В. Буцукин

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А. Б. Бойник

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

Т. В. Бутько

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

М. Д. Годлевский

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

В. Н. Гринева

Доктор экономических наук, профессор.
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

В. Г. Дашко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Д. А. Демин

Кандидат технических наук, доцент.
Технологический Центр. УКРАИНА

М. Д. Кац

Доктор технических наук, профессор.
Восточноевропейский национальный университет имени В. Даля. УКРАИНА

Б. В. Клименко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Г. И. Львов

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

П. Г. Перерва

Доктор экономических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

А. А. Пермяков

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

М. А. Подригало

Доктор технических наук, профессор.
Национальный автомобильный технический университет. УКРАИНА

А. Е. Попов

Кандидат экономических наук, доцент.
Харьковский государственный экономический университет. УКРАИНА

Л. А. Рыбак

Доктор технических наук, профессор.
Старооскольский технологический институт. РОССИЯ

В.Б. Самородов

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

В. Н. Самсонкин

Доктор технических наук, профессор.
Государственный научно-исследовательский центр
железнодорожного транспорта Украины. УКРАИНА

Ю. В. Соболев

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

А. Л. Становский

Доктор технических наук, профессор.
Одесский государственный политехнический университет. УКРАИНА

В. В. Стариков

Кандидат физико-математических наук, доцент.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

Р. Д. Сытник

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт». УКРАИНА

А. Д. Тевяшев

Доктор технических наук, профессор.
Харьковский национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

Т. А. Терещенко

Доктор технических наук, профессор.
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт». УКРАИНА

В. Я. Терзиян

Доктор технических наук, профессор.
Университет Ювасколя. ФИНЛЯДИЯ.
Харьковский Национальный университет радиоэлектроники. УКРАИНА

И. А. Фурман

Доктор технических наук, профессор.
Харьковский государственный технический университет сельского хозяйства. УКРАИНА

Главный редактор

И. Г. Филиппенко

Доктор технических наук, профессор.
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта. УКРАИНА

Учредители

ЧП «Технологический Центр»
Украинская Государственная Академия
железнодорожного транспорта

Верстка

Л.В. Бондарчук

Аттестовано

Высшей Аттестационной Комиссией Украины
Перечень № 12 постановления Президиума ВАК № 1-05.36
от 11.06.03

Аттестовано

Постановлением Президиума ВАК Украины
№ 1-05/2 от 27.05.2009, № 1-05/3 от 08.07.2009.
Бюллетень ВАК Украины № 8, 2009

Рекомендовано

Ученым Советом
Украинской Государственной Академии
железнодорожного транспорта
протокол № 5 от 31.05.2011

Свидетельство о государственной регистрации журнала

КВ № 17140-5910 ПР от 17.09.2010

Адрес редакции и издательства:

Украина, 61145, г. Харьков, ул. Новгородская, 3-а,
Технологический Центр
тел. +38 (057) 750-89-90

E-mail: nauka@jet.com.ua

Сайт: <http://www.jet.com.ua>

Подписано в печать 07.06.2011 г. Формат 60 × 84 1/8.

Цена договорная.

Тираж 1000 экз.

Частичное или полное тиражирование любым способом
материалов, опубликованных в этом издании, разрешается
только с письменного согласия редакции

Подписка:

оформляется через подписные агентства

«Идея», «Периодика»

«Саммит», «Меркурий»

или через редакцию