

ЗМІСТ

<i>Білобородченко В.І.</i> Вимірювання параметрів теплового розширення металу під час точкового конденсаторного зварювання	3
<i>Будзан В.І., Віннік В.М.</i> Методика знаходження силових та кінематичних співвідношень у намотувальних системах з двома некруглими барабанами	8
<i>Вікович І.А., Висоцька Х.А.</i> Розрахунок частот і форм коливань підвісних вантажотримки і штовхаючих конвеєрів	12
<i>Вікович І.А., Черевко Ю.М.</i> Зниження динамічних навантажень в елементах ходової та несучої частин транспортної машини та на вантаж	19
<i>Голуборода І.М.</i> Фізична природа та математичний опис орієнтованих мікронапружень	23
<i>Гудз Г.С., Клико О.Р., Підгородецький Я.І.</i> Техніко-економічна доцільність застосування тривимірних теплових моделей для проектування автомобільних дискових гальм	29
<i>Дейнека Р.М.</i> Аналіз впливу ексцентриситету обертальних елементів на нестабільність руху передачі з гнучким зв'язком	33
<i>Дубно М.В., Вайда І.Р., Нікіпчук С.В.</i> Класифікація, типізація, ідентифікація і моделювання умов експлуатації автомобіля	38
<i>Кузьо І.В., Онищенко В.В.</i> Аналіз і вдосконалення конструкцій віброзахисних пристроїв	41
<i>Кузьо І.В., Яковенко М.Г.</i> Коливання стрічки при швидкостях, наближених до критичної	45
<i>Ланець О.С., Шенбор В.С., Шоловій Ю.П.</i> Розрахунок поперечних коливань довгомірного робочого органу вібраційного трубчастого конвеєра	50
<i>Ланець О.С., Андрєєв В.С., Шпак Я.В.</i> Розрахунок та переваги плоских рівномірних пружних елементів для передавання прямолінійного руху у резонансних вібраційних машинах	56
<i>Марченко Д.М., Бойко А.В., Гелетій В.М.</i> Обґрунтування вибору частотного діапазону віброакустичної діагностики в системі моніторингу працездатності об'єктів залізничного транспорту	65
<i>Марченко Д.М., Ветров О.О., Гелетій В.М.</i> Застосування методу обвідних під час розв'язування стохастичних диференціальних рівнянь, що описують динамічні процеси	68
<i>Мартинців М.П., Баріляк В.В., Боженко М.В.</i> Динаміка канатних лісотransпортних установок з програмним керуванням	72
<i>Назар І.І., Сенік А.П., Сокіл Б.І.</i> Асимптотичні наближення для хвильових процесів, які описуються нелінійним рівнянням Клейна-Гордона	76
<i>Новіцький Я.М., Ступницький В.В., Коцюмбас О.Й.</i> Розрахунок та конструювання прорізної компенсаційної муфти	81
<i>Павлище В.Т., Предко Р.Я.</i> Аналіз тягової здатності автоматичного регульованої пасової передачі з самозатяжним кільцем	86
<i>Палаш В.М.</i> Вплив сірки на утворення гарячих кристалізаційних тріщин у зварних швах	89
<i>Ребезнюк І.Т., Дзюба Л.Ф.</i> Розподіл сили на зубі стрічкової пилки	92
<i>Рибаків С.В.</i> Працездатність зварних з'єднань цирконієвого сплаву в рідких кадмії і цезії	96
<i>Русинко А.К.</i> Перевірка пропорційності девіаторів під час пружно-пластичного деформування диска	99
<i>Харченко С.В., Ковальчук Р.А.</i> Розрахунок нестационарних процесів у насосному агрегаті бурової установки	103
<i>Харченко С.В., Семчук Л.В.</i> Дослідження вільних коливань шахтної підйомної установки із зрівноважувальним канатом	111
<i>Яковенко М.Г.</i> Особливості коливань підвантаженої стрічки	116

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 539

ДИНАМІКА, МІЦНІСТЬ ТА ПРОЕКТУВАННЯ МАШИН І ПРИЛАДІВ

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Наталії Максимюк, Ірини Жировецької*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 20.10.2005. Підписано до друку 31.10.2005.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 14,4. Обл.-вид. арк. 11,80.
Наклад 100 прим. Зам. 50747.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Реєстраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр
Видавництва Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000