

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| <i>Білобран Б.С., Дзюбик А.Р, Павлик В.Б.</i> Напружено-деформований стан нафтопроводу при його локальному підйманні..... | 3 |
| <i>Білобран Б.С., Мельник Н.Б.</i> Експериментальні дослідження впливу овалізації на пружно-пластичний згин труб..... | 9 |
| <i>Білоус А.Б., Кузьо І.В.</i> Спрощена модель динаміки вібраційного двигуна з механізмом вільного ходу..... | 14 |
| <i>Будзан В.І., Вінник В.М., Винник В.В.</i> Представлення кінематичних співвідношень в системах зовнішнього намотування барабанами у формі прямокутників з круговим спряженням кутів..... | 18 |
| <i>Гаврильченко О.В., Ланець О.С., Гурський В.М., Шпак Я.В.</i> Дослідження перехідного режим роботи вібраційної машини з просторовим рухом робочого органу, створеної на основі теорії синфазних коливань..... | 23 |
| <i>Гащук П.М., Миськів Т.Г.</i> Підвищення прохідності автомобіля з простим міжколісним диференціалом..... | 31 |
| <i>Гащук П.М., Малащенко В.В.</i> Силовий аналіз кулькового обмежувача обертального моменту..... | 34 |
| <i>Гелетій В.М., Гарбузинський Р.Т., Панів П.М.</i> Розробка моделей і засобів аналізу несучої здатності дюбельного кріплення..... | 38 |
| <i>Кондир А.І., Палаш В.М. Гладий П.В.</i> Накопичення мікропошкоджень під час повзучості та оцінка параметрів відносного ресурсу сталі 12МХ..... | 43 |
| <i>Лампіка Р.В., Воробець Б.С.</i> Вплив наповнювача на стійкість циліндричної оболонки при контактному зварюванні..... | 47 |
| <i>Петренко А.М.</i> Вплив взаємного розташування елементів стріли колінчастого підймального пристрою на кутову жорсткість механізму піднімання верхньої секції..... | 52 |
| <i>Сокіл Б.І., Ліщинська Х.І.</i> Асимптотичний метод і періодичні Атеb-функції у дослідженні коливних процесів рухомих нелінійно пружних одновимірних систем..... | 57 |
| <i>Сокіл М.Б.</i> Вимушені коливання рухомих середовищ і асимптотичний метод їхнього дослідження..... | 64 |
| <i>Харченко Є.В., Ковальчук Р.А.</i> Розрахунок процесу пуску насосного агрегату бурової установки з фрикційною оперативною муфтою..... | 69 |
| <i>Харченко Є.В., Семчук Л.В.</i> Перехідні процеси у привідній системі шахтної підймальної установки..... | 78 |
| <i>Чабан А.В.</i> Алгоритм розрахунку механічних крутильних коливних процесів на прикладі системи “парова турбіна – ротор” синхронного турбогенератора..... | 86 |
| <i>Шандрівський А.Г.</i> Наближений розв’язок задачі пропорційного ізотермічного навантаження у межах синтезної моделі для матеріалів з термопружним мартенситним перетворенням..... | 91 |
| <i>Ярошевич Т.С., Тимощук В.М, Ярошевич М.П.</i> Чисельне моделювання самосинхронізації дебалансних вібробудників..... | 94 |

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 556

**ДИНАМІКА, МІЦНІСТЬ
ТА ПРОЕКТУВАННЯ
МАШИН І ПРИЛАДІВ**

Редактор *Ольга Дорошенко*
Комп'ютерне верстання *Галини Сукмановської*
Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 21.06.2006. Підписано до друку 29.06.2006.
Формат 70×100/16. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 12,1. Облік.-видавн. арк. 8,90.
Тираж 100 прим. Зам. 60484.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”
Рестраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2002 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”
вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000