

ЗМІСТ

<i>Кузьо І.В.</i> 130 років становлення та розвитку механіки у Львівській політехніці	3
<i>Андрусик Я.Ф., Ляшенко В.П.</i> Аналітичне дослідження рівняння пластичних деформацій зсуву при дволанковій траєкторії навантаження	6
<i>Білобородченко В.І.</i> Механічні випробовування та обладнання для контролю якості мікрозварних точкових контактних зварних з'єднань	11
<i>Білобородченко В.І.</i> Керування якістю точкового мікрозварювання робочих контактів термозондів за плинними показниками формування зварного з'єднання	17
<i>Боженко М.В., Сліпчук А.М.</i> Вплив повздовжнього руху на нелінійні поперечні коливання пружин одновимірних систем.	25
<i>Вікович І.А., Висоцька Х.А.</i> Нелінійні коливання рухомої струни	30
<i>Воробець Б.С., Волос В.О., Лампіка Р.В.</i> Визначення реакції пружного наповнювача стосовно задач стікості циліндричної оболонки	36
<i>Голуборода І.М.</i> Дослідження в термінах феноменологічної синтезної моделі поверхні навантаження при циклічних термомеханічних випробуваннях полікристалічного матеріалу з пам'яттю форми	41
<i>Григор'єва П.П., Шамровський О.Д.</i> Дискретне моделювання робочого колеса газотурбінного двигуна	49
<i>Гудз Г.С., Осташиук М.М.</i> Вплив параметрів фрикційних накладок на температурний режим та розподіл теплових потоків в автомобільних дискових гальмах	57
<i>Грицай І.Є.</i> Вплив умов оброблення на динамічні процеси під час нарізання зубчастих коліс черв'ячними фрезами	62
<i>Дем'янюк В.А.</i> Аналіз гальмування автобусів та синтез їх гальмових керувань	70
<i>Кіндрацький Б.І.</i> Структурно-параметричний синтез кулачкової запобіжної муфти	76
<i>Кузьо І.В., Смерека Я.А., Зінько Я.А.</i> Оптимізація керованих рухів суттєво нелінійних систем	86
<i>Малащенко В.О., Пінчук А.В.</i> Тертя у фрикційних муфтах підвищеної навантажувальної здатності	93
<i>Павлице В.Т., Предко Р.Я.</i> Про пружні властивості приводних клинових пасів пасових передач	96
<i>Палаш Р.В.</i> Вплив величини зони пластичних деформацій на залишкові напруження в кільцевих з'єднаннях обсадних труб	99
<i>Сокіл Б.І., Сенік А.П., Назар І.І., Сокіл М.Б.</i> Поперечні коливання нелінійно пружного середовища і метод Д'Аламбера у їх дослідженні	104
<i>Формальчик Є.Ю., Підгайний Т.Ю.</i> Оптимізація конструктивних параметрів деталей передньої підвіски автобуса IVECO-КрАЗ	109
<i>Шпак Я.В., Ланець О.С., Гаврильченко О.В.</i> Визначення жорсткості пружної системи та моменту збурення вібраційної притиральної машини	114
<i>Щесьняк Зб., Дорожовець М.М., Дейнека Р.М.</i> Коригування динамічних характеристик гідравлічного приводу на основі вимірювання положення у попередньому циклі його роботи	123

Збірник наукових праць

ВІСНИК

Національного університету “Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 509

ДИНАМІКА, МІЦНІСТЬ ТА ПРОЕКТУВАННЯ МАШИН І ПРИЛАДІВ

Редактор *Наталія Гораль*

Комп’ютерне верстання *Галини Сукмановської*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 30.06.2004. Підписано до друку 30.09.2004.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 10,70.

Обл.-вид. арк. 12,60. Наклад 100 прим. Зам. 40500.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Рестраційне свідоцтво серії ДК №751 від 2 7.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000