

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ СТАТЕЙ

у Віснику Національного університету “Львівська політехніка”
“Оптимізація виробничих процесів і технічний контроль у машинобудуванні та приладобудуванні”

Тексти рукописів **українською мовою** (для громадян України) повинні відповідати вимогам ВАК і обов’язково складатися з **виділених в тексті** частин:

Постановка проблеми.

Аналіз останніх досліджень і публікацій.

Формулювання мети дослідження.

Викладення основного матеріалу дослідження.

Висновки.

Список літературних джерел.

1. Формат: електронні версії рукописів статей необхідно подавати на CD-дисках разом із роздруком (дві копії) на папері формату А4(210×297 мм) з відступами: ліворуч – 18 мм, праворуч – 25 мм, згори – 20 мм, знизу – 27 мм. Тексти статей набирати у текстовому редакторі Microsoft Word 97 або 2000.

2. Текст: гарнітура Times, шрифт – кегль 11, інтервал 1,1, відступ першого рядка – 1 см.

3. Рубрикація. У першому рядку праворуч вказати УДК (напівжирним (п/ж), вирівнювання праворуч); у кожному наступному рядку: ініціали і прізвище автора і співавторів (п/ж, вирівнювання праворуч); назва організації та підрозділу, де працює автор (вирівнювання праворуч); назва статті – Times, 14, великими літерами, п/ж, вирівнювання по центру; знак “©”, прізвище та ініціали автора і співавторів, рік (курсив, вирівнювання ліворуч); анотації українською та англійською мовами (не більше ніж 60 слів кожна) (п/ж, вирівнювання по центру, відступ ліворуч – 1 см, відступ першого рядка – 1 см); підзаголовки у статтях – Times, 11, малими літерами, п/ж, вирівнювання по центру.

4. Рисунки та графіки у статті вставляти в одному із растрових форматів (bmp, tif) з роздільною здатністю не менше ніж 300 dpi. Рисунки підписувати і нумерувати шрифтом кегль 11, курсив, вирівнювання по центру. Електронні варіанти усіх рисунків продублювати окремими файлами.

5. Таблиці подавати як окремі об’єкти у форматі Excel for Windows або у MS Word з розмірами, які приведені до сторінки. Основний кегль таблиці – 10, заголовок – 11. Заголовки таблиць форматувати (п/ж, вирівнювання по центру), а нумерація (якщо їх більше ніж одна) виконується форматом (курсив, вирівнювання праворуч).

6. Формули подавати у форматі Equation 3 (вирівнювання по центру) і нумерувати у круглих дужках з правого краю. Шрифт за визначенням MS Word: звичайний – 11 пт, великий індекс – 9 пт, маленький індекс – 7 пт, великий символ – 18 пт, маленький символ – 11 пт. Позначення математичних, фізичних та інших величин в тексті та у формулах записувати курсивом. Прямий текст для позначень sin, cos, tg, ctg, rot, div, grad, const тощо; позначень літерами грецького алфавіту або цифрами. Індеси у цих величинах записувати прямими буквами українського і грецького алфавітів та цифрами, а букви латинського алфавіту – курсивом.

ЗМІСТ

<i>Кузьо І.В., Павлице В.Т.</i> Михайло Степанович Комаров – видатний вчений у галузі динаміки машин	3
--	---

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ

<i>Грицай І.Є., Благут Е.М., Вільшанецький В.І.</i> Гібридні зачеплення як засіб підвищення ефективності процесів відновлення зубчастих передач	5
<i>Зінько Р.В.</i> Аналіз і формалізація технологічних процесів	9
<i>Литвиняк Я.М., Грицай І.Є.</i> Інструментальне забезпечення отримання евольвентного профілю зубців циліндричних коліс способом радіально-колового формоутворення	14
<i>Стоцько З.А., Стефанович Т.О., Шептицький Б.П.</i> Формалізація моделювання зношування сопел абразивно-повітряним струменем на основі методу аналізу розміностей	22

ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ДИНАМІКИ, МІЦНОСТІ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОМИСЛОВОГО УСТАТКУВАННЯ

<i>Боровець В.М., Шенбор В.С.</i> Аналіз впливу динамічних параметрів робочого середовища на характер руху контейнера вібраційної машини	28
<i>Боровець В.М., Беспалов А.Л., Шенбор В.С.</i> Підвищення продуктивності і точності сортування вібраційними сепараторами	34
<i>Вікович І.А., Висоцька Х.А., Яворський Я.П.</i> Дослідження коливальних процесів у підвісних вантажотримких конвеєрах	38
<i>Врублевський І.Й.</i> Наближені обчислення швидкості вібротранспортування та кута зсуву фаз при еліптичних коливаннях.....	45
<i>Дівсєв Б.М., Глобчак М.В., Когут І.С., Максимович Б.Ю.</i> Налаштування динамічних характеристик пружних пластинчастих елементів динамічних гасників коливань.....	49
<i>Дівсєв Б.М., Вільчинська О.В., Осташок М.М., Сава Р.В.</i> Розрахунок з'єднань пластинчастих динамічних гасників коливань	55
<i>Кузьо І. В., Корендій В.М.</i> Обґрунтування розвитку вітроенергетичних установок малої та надмалої потужності	61
<i>Римар О.М.</i> Оптимізація обчислення параметрів напруженого стану в контакт двох тіл подвійної кривини.....	68
<i>Сліпчук А.М.</i> Лінійні поперечні коливання пружної сталеві нитки, яка рухається із змінною швидкістю, та методи їх дослідження	75
<i>Сокіл М.Б., Хитряк О.І., Топільницький В.Г.</i> Математичні моделі визначення оптимальних силових чинників, що зумовлюють нелінійні коливання одновимірних механічних систем з поздовжньою швидкістю руху	80

НОВІ МАТЕРІАЛИ І ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Вакулєнко І.О.</i> Оцінка впливу розміру зерна фериту на циклічну міцність низьковуглецевої сталі	87
--	----

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ, ІНФОРМАЦІЙНІ І ВИМІРЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

<i>Білобородченко В.І.</i> Інформаційна здатність магнітостатичних методів діагностування напружено-деформованого стану (НДС) трубопроводів. Частина 1.....	92
<i>Зелінський І.Д.</i> Швидкий алгоритм формування ШІМ-коду для системи керування електромагнітним вібробудником	98
<i>Немий С.В.</i> Формування процесу контролю якості продукції на машинобудівному підприємстві	101
<i>Тимощук П.В.</i> Оптимізація нейронної схеми ідентифікації максимальних дискретизованих сигналів	107

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 679

**ОПТИМІЗАЦІЯ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ
І ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ
У МАШИНОБУДУВАННІ
І ПРИЛАДОБУДУВАННІ**

Редактор *Ольга Дорошенко*

Комп'ютерне верстання *Галини Сукмановської*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 16.06.2010. Підписано до друку 22.09.2010.

Формат 60×84 1/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 12,5. Облік.-видавн. арк. 10,70.

Наклад 100 прим. Зам. 100553.

Видавець і виготівник Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 751 від 27.12.2001 р.

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vmr@vlp.com.ua