

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ

до збірника “Автоматизація виробничих процесів у машинобудуванні та приладобудуванні”

Тексти рукописів українською мовою для громадян України повинні відповідати вимогам ВАК і обов’язково складатися з виділених у тексті таких частин:

1. Постановка проблеми. 2. Аналіз останніх досліджень. 3. Формулювання мети. 4. Виклад основного матеріалу. 5. Висновки. 6. Список літератури.

1. Формат: електронні версії рукописів необхідно подавати на CD-дисках разом із роздруком (дві копії) на папері форматом А4 (210×297 мм) з відступами: ліворуч – 18 мм, праворуч – 25 мм, згори – 20 мм, знизу – 27 мм. Тексти набирати у текстовому редакторі Microsoft Word 2003 або 2007.

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 (в/п)); у кожному наступному рядку: ініціали і прізвище автора і співавторів (п/ж, в/п); назву та адресу організації, в якій працює автор (в/п); назву статті – Times, 14, великими літерами, п/ж, вирівнювання по центру (в/ц); знак “©”, ім’я і прізвище автора і співавторів (курсив, в/п); анотації українською та англійською мовами (не більше ніж 60 слів кожна) (п/ж, курсив, в/ц, завужений формат – 1 см); підзаголовки у статтях – Times, 11, малими літерами, п/ж, в/ц.

4. Рисунки та графіки вставляти в одному із растрових форматів (bmp, tif) з роздільною здатністю не меншою ніж 300 dpi. Рисунки підписувати і нумерувати шрифтом кегль 11, курсив, в/ц. Прості рисунки, виконані у Word, мають бути обов’язково згруповані. (Складні, багатооб’єктні рисунки з нашаруваннями подавати у форматі CorelDraw. Усі рисунки продублювати окремими файлами).

5. Таблиці (подавати як окремі об’єкти у форматі Excel for Windows або у MS Word з розмірами, приведеними до сторінки складання). Основний кегль таблиці – 10, заголовок – 11. Заголовки таблиць формувати (п/ж, в/ц), а нумерація (якщо їх більше, ніж одна) виконується форматом (курсив, в/п).

6. Формули подавати у форматі Equation 3 (в/ц) і нумерувати у круглих дужках з правого боку. 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 у тексті та у формулах записувати курсивом, за винятком: sin, cos, tg, ctg, rot, div, grad, const тощо; позначення буквами грецького алфавіту або цифрами. Індеси у цих величинах записувати прямими буквами українського і грецького алфавітів та цифрами, а букви латинського алфавіту – курсивом.

Щоб подати статтю до збірника, необхідно надіслати:

- роздрук тексту статті у двох примірниках, оформлений згідно з наведеними вище вимогами (для пришвидшення редагування статей прохання матеріали продублювати, надіславши за E-mail: kafedramam@rambler.ru);
- електронний варіант матеріалів статті на CD-диску;
- експертний висновок, зовнішню та внутрішню рецензії на статтю (окрім оригіналів, можна надіслати додатково їхні копії);
- якщо стаття зі сторонньої організації – подання на ім’я проректора з наукової роботи з проханням опублікувати статтю.

ЗМІСТ

Білобородченко В. І., Забранський А.Є., Миронов С. О. Оптимізація технології точкового конденсаторного зварювання площинних виробів із сплаву АМГ-6	3
V. Korendiy. Substantiation of parameters and motion modelling of two-mass mobile vibratory system with two unbalanced vibration exciters	16
I. Kuzio, V. Zakharov, V. Korendiy. Modelling the process of dressing the laps of vibratory finishing machine	32
Ланець О. С., Боровець В. М., Деревенько І. А. Уточнення аналітичних виразів для встановлення інерційно-жорсткісних параметрів двомасових резонансних вібраційних машин	43
Литвиняк Я. М., Юрчишин І. І. Моделювання формування гвинтовими співвісними твірними лініями поверхонь зубців циліндричних косозубих зубчастих коліс	57
Ловейкін В. С., Почка К. І., Ромасевич Ю. О., Ловейкін Ю. В. Динамічний аналіз машин роликового формування з урахуванням дисипативних властивостей приводних механізмів	72
Стоцько З. А., Шеремета Р. М. Моделювання процесу ерозійного зношування елементів клапанних ущільнень	95
Труш В. С. Вплив швидкості нагрівання та часу витримки на кінетику термодифузійного насичення цирконієвих сплавів киснем	103
Ярошевич О. М., Забродець І. П., Мартинюк В. Л., Ярошевич М. П. Коливання привода вібраційних машин з дебалансними збудниками	114
Вимоги до оформлення статей	129

CONTENTS

V. Biloborodchenko, A. Zabransky, S. Mironov. Optimization technology for spot capacitor welding of planar products from AMG-6 alloys	3
V. Korendiy. Substantiation of parameters and motion modelling of two-mass mobile vibratory system with two unbalanced vibration exciters	16
I. Kuzio, V. Zakharov, V. Korendiy. Modelling the process of dressing the laps of vibratory finishing machine.....	32
O. Lanets, V. Borovets, I. Derevenko. Adjustment of analytical examples for installation of inertial and fastest parameters of bilateral resonance vibrating machines	43
Ya. Lytvyniak, I. Yurchyshyn. Design of forming by helix coaxial formative lines of tooth flank of spur helical gear	57
V. Loveykin, K. Pochka, Yu. Romasevych, Yu. Loveykin. Dynamic analysis of cars of roller formation taking into account dissipative properties of driving mechanisms	72
Z. Stotsko, R. Sheremeta. Modeling of the process of erosion wearout of elements of valve seals	95
V. Trush. influence heating rate and processing time on the kinetics of a zirconium alloy thermodiffusion saturation by oxygen	103
O. Yaroshevych, I. Zabrodets, V. Martyniuk, M. Yaroshevych. Oscillations of vibrational machine drive with unbalanced exciters	114
Вимоги до оформлення матеріалів статей	129

Збірник наукових праць

АВТОМАТИЗАЦІЯ
ВИРОБНИЧИХ ПРОЦЕСІВ
У МАШИНОБУДУВАННІ
ТА ПРИЛАДОБУДУВАННІ

УКРАЇНСЬКИЙ МІЖВІДОМЧИЙ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЗБІРНИК

Видається з 1965 р.

Випуск 52

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

Здано у видавництво 15.11.2018. Підписано до друку 20.12.2018.
Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.
Умовн. друк. арк. 15,3. Обл.-вид. арк. 10,9.
Наклад 40 прим. Зам. 190170.

Видавець і виготівник: Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vnr@vlp.com.ua