

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ СТАТЕЙ

у збірнику “Автоматизація виробничих процесів в машинобудуванні та приладобудуванні”

Тексти рукописів українською мовою для громадян України повинні відповідати вимогам ВАК і обов’язково складатися з виділених в 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 формату А4(210×297 мм) з відступами: ліворуч – 18 мм, праворуч – 25 мм, зверху – 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); назва та адреса організації, в якій працює автор (в/п); назва доповіді – 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 менше 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 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, за винятком: sin, cos, tg, ctg, rot, div, grad, const, тощо; позначень 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 у збірник, необхідно надіслати:

- роздрук тексту статті у двох примірниках, оформлений згідно з наведеними вище вимогами (для пришвидшення редагування статей матеріали прохання 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 їх копії);
- якщо стаття зі сторонньої організації – подання на ім’я проректора з наукової роботи з проханням опублікувати статтю.

ЗМІСТ

МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Іскович-Лотоцький Р. Д., Міськов В. П., Слабкий А. В. Динамічна та математична моделі вібропрес-молота з електрогідравлічним керуванням	3
Обертюх Р. Р., Слабкий А. В., Чернійко В. В. Динамічна та математична моделі гідроімпульсного пристрою для деформаційного зміцнення деталей з вбудованим генератором імпульсів тиску	11
Стоцько З. А., Стефанович Т. О. Моделювання розподілу кута атаки струменя при формуванні інженерії криволінійних поверхонь виробів методом струминної обробки	25
Шатохін В. М., Шатохіна Н. В., Соболев В. М. Вібраційна діагностична модель кулькових радіально-поршневих насосів гідрооб'ємних передач	30
Korendiy V. M., Lozynskyy V. I. Kinematic analysis of combined mechanical systems of simultaneous blades turning and folding of horizontal-axis wind turbines	38
Човнюк Ю. В., Діктерук М. Г., Почка К. І. Хвильові ефекти в уточнених розрахунках динамічних навантажень кранових металоконструкцій при пуску/гальмуванні мостових кранів	47

ВІБРАЦІЙНІ МАШИНИ ТА ПРОЦЕСИ В АВТОМАТИЗОВАНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Шатохін В. М., Шатохіна Н. В., Гранько Б. Ф. Метод вібраційної діагностики зношення циліндро-поршневих пар насосів гідрооб'ємних передач із кульковими поршнями	65
Гурський В. М. Багатокритеріальний аналіз резонансних віброударних систем з імпульсним електромагнітним приводом	74
Черно О. О., Гуров А. П., Новогрецький С. М. Особливості динаміки керованого електромагнітного приводу вібраційної установки для ущільнення бетонних сумішей	87
Дівесв Б. М. Визначення частотних характеристик пружного елемента динамічного гасника коливань	97
Шевчук Л. І., Афтаназів І. С., Строган О. І., Волошкевич П. П. Низькочастотний віброкавітатор для кавітаційної обробки хімічно-активних рідин, рідин під тиском та при підвищених температурах	104

**СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ
ТА ЇХНІ ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ**

Ловейкін В. С., Почка К. І., Ловейкін А. В. Оптимізація режимів руху кулачкових механізмів за одиничними критеріями	114
Човнюк Ю. В., Дістерук М. Г., Почка К. І. Концептуальні основи оптимізації режимів пуску/гальмування механічних (кранових) систем з одним ступенем вільності руху	124
Оксентюк В. М. Позиційно-слідкуючий електропривод оптичного телескопа зі змінною структурою системи керування	134
Векерик В. І., Левчук К. Г. Взаємодія аварійної й прихопленої компоновок бурильної колони при ліквідації аварій ударним способом	144
Вимоги до оформлення матеріалів статей	153