5-6'11 МАШИНОЗНАВСТВО

Всеукраїнський щомісячний науково-технічний і виробничий журнал

Висвітлюються результати теоретичних і експериментальних досліджень у галузях:
Динаміка та міцність машин
Матеріалознавство
Математичне моделювання й обчислювальні методи
Механіка деформівного твердого тіла
Захист матеріалів від корозії
Конструювання, розрахунок, випробування та надійність машин
Системи приводів
Тертя та зношування в машинах
Технологія машинобудування
Розрахований на викладачів вищих закладів освіти, наукових працівників, аспірантів і спеціалістів машинобудівної промисловості.

Редакційна колегія:

О. Андрейків, член-кор. НАН України, проф., д. т. н.,
М. Бобир, проф., д. т. н.,
Я. Бурак, член-кор. НАН України, проф., д. ф.-м. н.,
О. Гачкевич, проф., д. ф.-м. н.,
С. Гутиря, проф., д. т. н.,
І. Дмитрах, член-кор. НАН України, проф., д. т. н.,
М. Дмитриченко, проф., д. т. н.,
В. Кир'ян, член-кор. НАН України, проф., д. т. н.,
Б. Кіндрацький, проф., д. т. н.,
І. Кузьо, проф., д. т. н.,
Р. Кушнір, член-кор. НАН України, проф., д. ф.-м. н.,
В. Малащенко, проф., д. т. н.,
В. Марцинковський, проф., д. т. н.,
В. Осадчук, проф., д. ф.-м. н.,
О. Осташ, проф., д. т. н.,
В. Павлище, проф., к. т. н.,
В. Палаш, проф., к. т. н.,
В. Панасюк, академік НАН України, проф., д. т. н.,
В. Похмурський, член-кор. НАН України, проф., д. т. н.,
З. Стоцько, проф., д. т. н.,
В. Струтинський, проф., д. т. н.,
Г. Сулим, проф., д. ф.-м. н.,
Г. Тріщ, доц., к. т. н.,
Є. Харченко, проф., д. т. н.
М. Шульженко, проф., д. т. н.

Адреса редакції: 79058, м. Львів-58, а/с 6758. E-mail: me@in.lviv.ua

Рекомендовано вченою радою ТзОВ "КІНПАТРІ ЛТД", прот. №5 від 27.06.11 р.

При повному або частковому передруковуванні матеріалів посилання на "Машинознавство" є обов'язковим.

© Машинознавство, 2011.

ЗМІСТ

3. *Новіков М., Струтинський В., Кириченко А.* **Розроблення верстата-гексапода з шестикоординатною системою ЧПК і результати його дослідницького застосування**

11. *Дащенко О., Оборський Г., Сур'янінов М.* **Додаток методу граничних елементів до розрахунку ребристих пластин**

16. *Божидарнік В., Максимович О.* **Розрахунок напружень біля щілини довільної ширини в анізотропних пластинах**

21. *Ткачук М., Грабовський А., Ткачук М., Артьомов І., Барчан Е.* **Підхід до ідентифікації моделі для визначення ударної сили у віброударній системі**

27. *Фідровська Н.* **Стійкість оболонки кранового барабана**

30. *Пороховський Ю.* **Визначення залишкових напружень у зварних з'єднаннях кусково-однорідних оболонок на основі уточненої теорії оболонок**

35. *Андрейків О., Скальський В., Матвіїв Ю., Крадінова Т.* **Визначення залишкової довговічності тривимірних тіл з тріщинами за довготривалого статичного навантаження і низькотемпературного поля**

40. *Старченко В., Майстренко А., Балінський В.* **Математичне моделювання теплових процесів у дискових гальмових пристроях**

45. *Куліков Ю., Верховодов А., Томачинський Ю.* **Вплив забруднення зовнішньої поверхні радіатора системи охолодження двигуна внутрішнього згорання автомобіля на роботу вентилятора**

48. *Добрянський І.* **Врахування конвективного теплообміну при дослідженні процесів термічного розтріскування в бетонних зразках за дії лазерного опромінення на основі моделі крихкого руйнування**

52. *Серілко Д.* **Обґрунтування параметрів забірного пристрою гвинтового конвеєра**

56. *Інформація для авторів*