

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. Павлице, 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. Триш, 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
"КІНПАТРИ ЛТД", прот. №3 від 27.04.11 р.

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

© Машинознавство, 2011.

З М І С Т

3. Бурак Я., Гайвась Б. Математична модель розрахунку напружено-деформованого стану в процесі осушення пористого шару

9. Пороховський Ю., Кіндрацький Б., Осадчук В. Визначення залишкових напружень у зварних з'єднаннях різнотовщинних трубчастих елементів машинобудівних конструкцій на основі уточненої теорії оболонок

16. Дацишин О., Марченко Г. Про вплив залишкових напружень на напружений стан біля поверхневої тріщини в головці рейки

21. Добжанські Л., Борек В., Зарихта А. Гаряче деформування і рекристалізація високомарганцевої Fe-Mn-(Al, Si) сталі

28. Павловський Ю., Лужецький В. Термічно індуковані зміни механічних характеристик конструкційних матеріалів мікроелектроніки

31. Артьомов І., Кліпін В., Костенко Ю., Грабовський А., Ткачук М. Синтез структури та параметрів вібротриболомашин за критерієм відлаштування від резонансних режимів

36. Добрянський І. Розрахункова схема ідентифікації оптимальних параметрів термообробки пластин локальним нагріванням і супутнім охолодженням

40. Марущак П., Данилишин Г., Окіпний І., Сорочак А. Фрактодіагностика множинних експлуатаційних та технологічних тріщиноподібних дефектів

45. Шульженко М., Гонтаровський П., Мележик І. Оцінювання впливу агресивного середовища на кінетику тріщин в елементах енергообладнання

50. Пустовой В., Реценко І. Оцінювання технічного стану і методи ремонту опорних та шарнірних вузлів тривало експлуатованих порталних кранів

54. На книжкову полицю

56. Інформація для авторів