

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. 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
"КІНПАТРИ ЛТД", прот. №3 від 30.02.11 р.

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

© Машинознавство, 2011.

З М І С Т

3. Кундрат М., Сулим Ю. Відшарування лінійного включення в ортотропній матриці

10. Ушак Т. Метод дискретизації в задачі про вільні коливання підкріпленої пластини

16. Ясній О., Собчак А., Ясній В., Луцик Н. Пошкодження внутрішньої поверхні ділянки колектора пароперегрівника під час експлуатації

20. Гембара О. Розрахункова модель росту тріщин в елементах конструкцій в умовах впливу водню та складного напруженого стану

23. Лужецький В., Грабовський Р. Оцінка руйнівного тиску в дефектному нафтогоні

26. Станкевич В., Кінтер С. Критична швидкість вантажу для балки на пружній основі Пастернака

29. Чернець М., Ярема Р. До питання про вплив коригування зачеплення циліндричної косозубої передачі на її довговічність

32. Андрейко І., Кулик В., Прокопець В. Дослідження пошкоджуваності поверхні кочення залізничних коліс

37. Ткачук Ю., Студент О. Оцінювання дергадації лопаткової сталі 20X13 після експлуатації в паровій турбіні за тріщиностійкістю

44. Сологуб Б. Моделювання та аналіз роботи пасажирських канатних доріг із замкнутим канатом

48. Яглінський В. Частотні характеристики біглайду у різних конфігураціях

53. Ольховий І., Ліщинська Х. Про вплив динамічних сил на характеристики циклів напружень при повторно-змінному навантаженні балок

56. Інформація для авторів