

**Показчик статей,
опублікованих у журналі „Машинознавство” за 2011 рік**

Андрейків О., Скальський В., Матвій Ю., Крадінова Т. Визначення залишкової довговічності тривимірних тіл з тріщинами за довготривалого статичного навантаження і низькотемпературного поля, №5-6.

Андрейків О., Скальський В., Матвій Ю., Крадінова Т. Визначення періоду докритичного росту тріщин у балкових елементах відкритого профілю за довготривалого статичного навантаження, №7-8.

Андрейко І., Кулик В., Проконець В. Дослідження пошкоджувальності поверхні кочення залізничних коліс, №1-2.

Андрєєв Ю., Беломитцев А., Дружинін С. Дослідження коливань нелінійних систем методом точкових відображень, №11-12.

Артёмов І., Кліпін В., Костенко Ю., Грабовський А., Ткачук М. Синтез структури та параметрів вібромашин за критерієм відлаштування від резонансних режимів, №3-4.

Бабенко А., Лавренко Я. Визначення напружено-деформованого стану чашки лабораторної центрифуги під дією динамічного навантаження, №7-8.

Баханович А., Сидоренко І., Кравцов Е. Конструкції і технологія виготовлення зубчастих пасів з втулково-петльовим мкроармуванням, №11-12.

Білоус В., Кожухар А., Білоус В. Особливості розрахунку комбінованої обичайки апаратів високого тиску, №7-8.

Божидарнік В., Максимович О. Розрахунок напружень біля щілини довільної ширини в анізотропних пластинах, №5-6.

Бурак Я., Гайвась Б. Математична модель розрахунку напружено-деформованого стану в процесі осушення пористого шару, №3-4.

Гацук П., Пельо Р. Ефективні алгоритми керування двигуном внутрішнього згорання в процесі перемикання передач у трансмісії автомобіля, №7-8.

Гембара О. Розрахункова модель росту тріщин в елементах конструкцій в умовах впливу водню та складного напруженого стану, №1-2.

Горбай О., Дівеєв Б., Коник І. Вплив пружних прокладок на динаміку автобусів та міцність конструкції кузова, №7-8.

Дацишин О., Марченко Г. Про вплив залишкових напружень на напружений стан біля поверхневої тріщини в головці рейки, №3-4.

Дащенко О., Оборський Г., Сур'янінов М. Додаток методу граничних елементів до розрахунку ребристих пластин, №5-6.

Добжанські Л., Борек В., Зарихта А. Гаряче деформування і рекристалізація високомарганцевої Fe-Mn-(Al, Si) сталі, №3-4.

Добрянський І. Врахування конвективного теплообміну при дослідженні процесів термічного розтріскування в бетонних зразках за дії лазерного опромінення на основі моделі крихкого руйнування, №5-6.

Добрянський І. Розрахункова схема ідентифікації оптимальних параметрів термообробки пластин локальним нагріванням і супутнім охолодженням, №3-4.

Квіт Р., Сало Т. Імовірнісні розрахунки надійності композитних матеріалів, №9-10.

Куліков Ю., Верховодов А., Томачинський Ю. Вплив забруднення зовнішньої поверхні радіатора системи охолодження двигуна внутрішнього згорання автомобіля на роботу вентилятора, №5-6.

Кундрат М., Сулим Ю. Відшарування лінійного включення в ортотропній матриці, №1-2.

Лавінський Д. Задачі пружно-пластичного деформування тіл при магніто-імпульсному навантаженні, №7-8.

Ланець О., Серкіз О. Вібраційна електромагнітна установка різання бруса цегли-сирця, №7-8.

Лужецький В., Грабовський Р. Оцінка руйнівного тиску в дефектному нафтогоні, №1-2.

Марущак П., Данилишин Г., Окіпний І., Сорочак А. Фрактодіагностика множинних експлуатаційних та техноло-гічних тріщиноподібних дефектів, №3-4.

Нісонський В., Даляк Т., Шона В. Числові розрахунки динамічного режиму роботи віброагрегата, №9-10.

Новіков М., Струтинський В., Кириченко А. Розроблення верстата-гексапода з шестикоординатною системою ЧПК і результати його дослідницького застосування, №5-6.

Ольховий І., Ліщинська Х. Про вплив динамічних сил на характеристики циклів напружень при повторно-змінному навантаженні балок, №1-2.

Оніщенко В., Кузнецова А. Вплив зносу двоопукловгнутих зубців конічних передач на параметри зачеплення, №11-12.

Ориняк І., Лохман І., Богдан А. Використання моделі кільця для аналізу напружень у трубопроводах з дефектами форми, №9-10.

Павловський Ю., Лужецький В. Термічно індуковані зміни механічних характеристик конструкційних матеріалів мікроелектроніки, №3-4.

Пилипенко О. Комплексний підхід до забезпечення якості ланцюгових передач, №7-8.

Попов О., Кіндрєєв Ю. Особливості проектування сучасних зубчастих передач, №7-8.

Пороховський Ю. Визначення залишкових напружень у зварних з'єднаннях кусково-однорідних оболонки на основі уточненої теорії оболонки, №5-6.

Пороховський Ю., Кіндрацький Б., Осадчук В. Визначення залишкових напружень у зварних з'єднаннях різновтовщинних трубчастих елементів машинобудівних конструкцій на основі уточненої теорії оболонки, №3-4.

Пустовой В., Рещенко І. Оцінювання технічного стану і методи ремонту опорних та шарнірних вузлів тривало експлуатованих порталних кранів, №3-4.

Рещенко Ю., Фуртатов І. Деградація розрахункових металоконструкцій порталних кранів в умовах тривалої наднормативної експлуатації, №9-10.

Серілко Д. Обґрунтування параметрів забірної пристрою гвинтового конвеєра, №5-6.

Скальський В., Матвій Ю., Крадінова Т. Методика оцінювання характеристик повзучості металів, №9-10.

Скальський В., Рудавський Д., Дубицький О. Оцінювання залишкової довговічності ресорного листа з поверхневою тріщиною, №11-12.

Сологуб Б. Моделювання та аналіз роботи пасажирських канатних доріг із замкнутим канатом, №1-2.

Станкевич В., Кінтер С. Критична швидкість вантажу для балки на пружній основі Пастернака, №1-2.

Старченко В., Майстренко А., Балінський В. Математичне моделювання теплових процесів у дискових гальмових пристроях, №5-6.

Стухляк П., Курко Р., Каретін В., Добротвор І. Аналітичне дослідження кінематики дебалансу реактивно-інерційного блока інерційного трансформатора крутного моменту, №9-10.

Ткачук М., Грабовський А., Ткачук М., Артёмов І., Барчан Е. Підхід до ідентифікації моделі для визначення ударної сили у віброударній системі, №5-6.

Ткачук Ю., Студент О. Оцінювання дергадації лопаткової сталі 20X13 після експлуатації в паровій турбіні за тріщиностійкістю, №1-2.

Трубаєв О., Третьков В., Федоренко І. Прогнозування ресурсу трубопроводів гідросистеми кантувача ролонів прокатного стану, №9-10.

Ушак Т. Метод дискретизації в задачі про вільні коливання підкріпленої пластини, №1-2.

Фідоровська Н. Стійкість оболонки кранового барабана, №5-6.

Харченко Є., Носов Ю. Розрахунок перехідних і установлених режимів роботи будівельних підіймальних пристроїв, №11-12.

Чернець М., Ярема Р. До питання про вплив коригування зачеплення циліндричної косозубої передачі на її довговічність, №1-2.

Шацький І., Маковійчук М. Закриття колінеарних тріщин при згині пологих циліндричних оболонок, №11-12.

Шинкаренко Г., Луців І., Гурей В. Моделювання змін температури в зоні контакту інструмент-деталь під час фрикційного зміцнення деталей машин, №11-12.

Шопа Т. До побудови розв'язку задачі про коливання ортотропної замкнутої циліндричної оболонки з включенням довільної конфігурації, №9-10.

Шопа Т. До побудови розв'язку задачі про коливання ортотропної непологої циліндричної панелі з множиною отворів довільної форми та розташування, №11-12.

Шульженко М., Гонтаровський П., Мележик І. Оцінювання впливу агресивного середовища на кінетику тріщин в елементах енергообладнання, №3-4.

Шульженко М., Гонтаровський П., Мележик І. Порівняння результатів розрахунку параметрів живучості елементів машинобудування з даними опублікованих досліджень, №9-10.

Шульженко М., Метельов Л., Єфремов Ю. Технологія оцінки розвитку вібронебезпечних дефектів турбоагрегату, №11-12.

Ялінський В. Частотні характеристики біглайду у різних конфігураціях, №1-2.

Ясній О., Собчак А., Ясній В., Луцик Н. Пошкодження внутрішньої поверхні ділянки колектора пароперегрівника під час експлуатації, №1-2.

Інформація

8th European Solid Mechanics Conference

9 July 2012 - 13 July 2012

Graz, Austria

Contact:

Prof. G.A. Holzappel

E-mail: holzappel@tugraz.at

Information: Two joint **EUROMECH-ECCOMAS** mini-symposia on “**Science and Technology of Composites Manufacturing Processes**” and “**Virtual Testing of Composites**” will be organized during the Conference.