

**Показчик статей,
опублікованих у журналі „Машинознавство” за 2009 рік**

- Аліксеєнко В.* Екологічно чиста транспортна система, №11.
- Андрейків О., Галазюк О.* Математична модель осесиметричного кручення циліндра поверхневим навантаженням за існування межового шару, №6.
- Бабченко О., Остап О., Андрейко І., Кулик В., Кононенко Г.* Опір крихкому руйнуванню вакуумованої колісної сталі, №2.
- Балицький О., Мочульський В.* Високотемпературна воднетривкість мартенситних сталей, №7.
- Банахевич Ю., Андрейків О., Кім М.* Визначення залишкового ресурсу зварного з'єднання трубопроводу з поверхневою тріщиною, №3.
- Банахевич Ю., Сакара А.* Визначення періоду зародження втомних тріщин біля концентраторів напружень, №5.
- Бережницька М.* Вплив пластичного деформування на водневу проникливість сталі 20Х, №7.
- Берлов О.* Температурні поля складених конструкцій під дією джерел електромагнітного походження, №4.
- Білий О.* Оцінка працездатності та ризику руйнування трубопроводу з корозійно-механічними дефектами, №3.
- Білобран Б., Якимечко Р.* Вплив крайового ефекту на напружений стан трубопроводу підсиленого сталобетонною муфтою, №4.
- Білявський М.* Експериментальне дослідження формування осьових вібрацій шпинделя і складових сил різання при комбінованій обробці плоских поверхонь та їх вплив на точність оброблення, №11.
- Блехман І., Ярошевич Т.* Проходження резонансної зони інерційно збурювальними вібраційними пристроями з кількома ступенями вільності, №4.
- Большаков В.* Вплив залишкових напружень на руйнування з'єднань при зварюванні тисненням, №8.
- Будз С., Асташкін В., Будз І.* Методика визначення і кількісна оцінка напруженого стану скляних тіл, №10.
- Воденніков С., Слинько Г.* Особливості мікромеханізмів руйнування вуглецевистих матеріалів з композиційними покриттями, №6.
- Волошко О., Лобода В.* Числове дослідження зон передруйнування тріщини в адгезійному прошарку між двома ізотропними матеріалами, №12.
- Гавва О., Кривопляс-Володіна Л.* Прикладні аспекти математичної теорії тертя руху тарних вантажів по шорсткій поверхні, №8.
- Гайдучок В., Крутич О., Паславський Р.* Ендемічний чинник під час зношування деталей машин, №3.
- Гачкевич О., Асташкін В., Дробенко Б., Козакевич Т.* До питання про розрахунок фазового складу і відповідних йому залишкових напружень при неоднорідному нагріві тонких сталевих пластин, №12.
- Гачкевич О., Гачкевич М., Ірза Є., Касперський З.* Методика числової оптимізації режимів відпалу скляних тіл обертання, №4.
- Гачкевич О., Гачкевич М., Ірза Є., Триць Б., Козіарська А.* Температурні поля і напруження в скляних кусково-однорідних оболонках обертання за однорідного нагрівання зовнішнім середовищем, №9.
- Гачкевич О., Івасько Р., Солодяк М., Шимура С.* Моделювання термонапруженого стану феритових тіл за дії слабких електромагнітних полів високої частоти, №5.
- Гачкевич О., Мусій Р., Ірза Є.* Оптимізація за швидкодією режимів нагрівання термопружних кусково-однорідних тіл обертання, №1.
- Гачкевич О., Терлецький Р., Курницький Т.* Тепловий стан опромінюваного композитного шару за різної орієнтації волокон, №3.
- Говоруха В., Лобода В.* Міжфазна тріщина зі скінченною електричною проникністю у п'єзокерамічному біматеріалі, №6.
- Горбенко О.* Вплив експлуатаційного зростання дисбалансу ротора на зміну межі стійкості його автобалансування, №12.
- Горечко Н.* Температурні напруження у термочутливому півпросторі при комбінованому нагріванні, №10.
- Гожій С.* Модель деформацій при осаджуванні обкочуванням високого циліндричного зразка, №7.
- Голубець В., Шахбазов Я., Стецько А.* Технологічне забезпечення якості поверхонь деталей машин, відновлених методом хімічного оброблення і дифузійного хромування, №6.
- Грабовський А.* Комплексне оцінювання пошкоджуваності матеріалу при пружно-пластичному деформуванні, №9.
- Грабовський Р., Лужецький В.* До оцінки потенційно небезпечних зовнішніх тріщиноподібних дефектів магістральних нафтопроводів, №7.
- Дзюба Л., Ребезнюк І., Меньшикова О., Пилип'як А.* Дослідження динамічної стійкості стрічкової пилки, №6.
- Дзюбик Л., Кузьо І., Прокочишин І.* Статична рівновага балки змінної жорсткості на пружних опорах з попереднім зміщенням, №11.
- Дмитриченко М., Мнацаканов Р., Мікосянчик О., Туриця Ю.* Механізм зношування СТ45 при додаванні до мастильного матеріалу бутілкаучука, №11.
- Дмитриченко М., Мнацаканов Р., Савчук А.* Вплив компонентів мастильного матеріалу на формування товщини мастильного шару при коченні (умова чистого кочення), №9.
- Дошняк Б., Львова М.* Аналіз попередньо напружених тороподібних оболонок з композитів з використанням інкрементальної теорії, №8.
- Драгобецький В., Клімов Е., Пузир Р., Белкіна А.* Наслідки експлуатації дисків коліс, №10.
- Дудик М., Дякон В., Красільников А.* Розрахунок пластичної зони передруйнування в кінці міжфазної тріщини з гладким контактом берегів, №1.
- Звірко О.* Експлуатаційна деградація сталей магістральних нафтопроводів та їх інгібіторний захист, №2.
- Іваськевич Л.* Вплив температури і циклічного деформування на водневу деградацію залізонікелевого сплаву, №11.
- Ірза Є.* Поетапна параметрична оптимізація режимів охолодження скляних тіл обертання за вихідних підвищених температур, №7.
- Ірза Є.* Поетапна параметрична оптимізація режимів охолодження скляних тіл обертання за вихідних підвищених температур, №11.
- Калмиков М., Кузнєцов В., Романченко О.* Підвищення інтенсивності впливу робочого середовища на поверхні деталі при вібростійкізованні, №10.
- Кедровська О., Смірнов М.* Проблеми оцінювання тріщиностійкості зварних конструкцій з тріщиноподібними дефектами при динамічних навантаженнях, №6.
- Кіпніс Л., Хазін Г., Колмакова В.* Про поведінку напружень біля кінців тріщини у кутовій точці межі поділу середовищ, №1.
- Кіпніс Л., Хазін Г., Поліщук Т.* Про вузьку зону передруйнування біля кутової точки кусково-однорідного пружного тіла, №12.
- Кім Г., Сушко О.* Розподіл температури та напружень у тілі при тепловиділенні у кругових дискових областях, №2.
- Клим В.* Математичне моделювання процесу дисипативного розгіриву елементів конструкцій при циклічному деформуванні, №10.
- Книш В., Кузьменко О., Соловей С.* Накопичення втомних пошкоджень у таврових зварних з'єднаннях у початковому і зміцненому високочастотним проковуванням станах при блокуванню навантаженні, №9.
- Коваленко С., Свідерський А., Човнюк Ю.* Дослідження руху стрілового обладнання автокранів, №12.
- Козуб Ю., Козуб Г.* Аналіз вільних коливань шаруватих анізотропних конструкцій, №9.

- Кравчишин Т., Погрелюк І.* Вплив азотування на зносотривкість двофазних титанових сплавів ВТ6 і ВТ12, №9.
- Красніков С., Степченко О., Торянік О.* Комп'ютерне моделювання багатокорпусного турбоагрегату й аналіз його вібраційних характеристик, №2.
- Крижанівський С., Яким Р., Шмандровський Л., Петрина Ю.* Підвищення стійкості опор тришарових бурових доліт, №8.
- Криськов О.* Методика аналітичного проектування регламентів технологічних процесів виготовлення деталей у машинобудуванні, №9.
- Кушнір Р., Процюк Ю.* Температурні поля в шаруватих тілах канонічної форми за лінійної температурної залежності коефіцієнтів теплопровідності, №1.
- Левкович М., Лясота О.* Формоутворення конічних поверхонь жорстко зауріпленим інструментом, №11.
- Лесик О., Марчук М., Пакош В.* Вільні коливання тонких композитних видовжених циліндричних панелей, №3.
- Литвин О., Попов О.* Дослідження хвильових полів, дифрагованих тонкими абсолютно жорсткими включеннями, при плоскій деформації, №2.
- Лобанов Л., Півторак В., Позняков В., Савицький В., Міходуй О.* Вплив попереднього підігріву на формування залишкових напружень у зварних з'єднаннях високоміцної сталі, №1.
- Максимук О., Махніцький Р., Щербина Н.* Розрахунок на стійкість стільникових полімерних труб, №1.
- Мартиненко Г.* Критичні швидкості обертання ротора експериментальної моделі в пасивних радіальних і активному осьовому підшипниках, №3.
- Мартиненко Г.* Ідентифікація математичної моделі жорсткого ротора в пасивно-активному магнітному підвісі на підставі експериментальних даних, №11.
- Мастикаш О.* Програмне регулювання процесів виконання різнорідних заявок на потоковій лінії, №9.
- Матвієнко М., Квасницький В.* Удосконалення технології дифузійного зварювання корпусів електромагнітів шляхом визначення напружено-деформованого стану, №8.
- Морачковський О., Ромашов Ю.* Чисельно-аналітичні розв'язки в задачах повзучості тонких оболонок, №5.
- Моргунов М., Острик В.* Згин пружної смуги штампом за умови контакту з відривом, №12.
- Назаренко І., Свідерський А., Ручинський М.* Теоретичні основи вібростем з цілеспрямованим використанням резонансного режиму руху, №8.
- Некислих К., Острик В.* Розтяг і стиск зосередженими силами пружного клина з крайовою тріщиною, №10.
- Носко П., Шишов В., Ревякіна О., Муховатий О., Скляр Ю., Ткач І.* Циліндричні передачі внутрішнього зачеплення з підвищеною згинною міцністю зубів, №3.
- Озимок Ю.* Вплив температури на якість та продуктивність загострювання сталевих дереворізальних ножів, №4.
- Опанасович В., Яцик І.* Згин пластини Рейснера з двома співвісними наскрізними тріщинами різної довжини з урахуванням ширини області контакту їхніх берегів, №4.
- Острик В., Щокотова О.* Гладкий контакт штампа з пружним клином, №11.
- Палюх В.* Математичне моделювання просторових коливань силового агрегату колісного транспортного засобу, №2.
- Пастернак Я., Сулим Г.* Вплив розмірів тіла з тонким включенням на параметри граничного стану у плоскій задачі теорії пружності, №7.
- Поліщук Л., Адлер О., Малярчук А.* Вплив характеристик зміни навантаження на динаміку роботи вмонтованого гідравлічного приводу, №11.
- Поліщук Л., Харченко С., Адлер О.* Вмонтований привід з автоматичним вмиканням паралельно встановленого гідродвигуна, №1.
- Полудов О., Пасіка В.* Синтез комбінованого мальтійського механізму зі зрівноваженим хрестом, №2.
- Поляков О., Колесова М., Штанько П.* Адаптивне керування рухом робочого органа маніпулятора за оптимальними траєкторіями, №12.
- Попов О., Кіпрєєв Ю., Медведовський О.* Підвищення навантажувальної здатності зубчастих передач, №4.
- Попов О., Кіпрєєв Ю., Савенков О.* Зубчаста передача з рівномірним зачепленням зубів за контактними напруженнями, №7.
- Пустовой В., Сакара А.* Розрахунок періоду докритичного росту втомної тріщини у стінці стріли порталного крана, №10.
- Радкевич О., Чумало Г., Юркевич Р., Домінюк І.* Вплив циклічних та статичних навантажень на працездатність конструкційних матеріалів у сірководневих середовищах, №3.
- Савчук П., Косторнов А., Кашицький В., Галка І.* Вплив штучно створених теплових потоків на структуру й властивості епоксидних полімерів, №5.
- Семенов В., Васильєв І., Атамсь А.* Порівняння показників дизеля при роботі на біодизельних паливах рослинного та тваринного походження, №3.
- Скальський В., Лясота І.* Методика розрахунку зони термічного впливу за електронно-променевого зварювання пластин, №6.
- Скальський В., Лясота І.* Застосування явища акустичної емісії для діагностування зварних з'єднань алюмінієвих сплавів (огляд), №9.
- Солтус А., Клімов Е., Пилипенко В.* Дослідження впливу положення точки зустрічі осі шворня з опорною поверхнею на поворот керованого колеса на місці, №6.
- Стадник М.* Пружне включення довільної жорсткості у просторі під одновісним навантаженням і рівномірним нагріванням, №6.
- Стасюк Б.* Вплив міжфазного шару на напружений стан об'ємного пружного включення, №10.
- Стрільць О.* Комп'ютерне моделювання диференціальних передач з пристроєм для керування швидкістю, №12.
- Струтинський С.* Математичне моделювання просторових поперечно-кутових мікропереміщень сферичного шарніра з використанням рекурсивних зв'язків, №1.
- Студент М.* Жаростійкість та газообразна зносостійкість електродугових покриттів з порошкових дровів, №5.
- Тацій Р., Ушак Т.* Розв'язання задач про втрату стійкості стрижнів з дискретно-неперервним розподілом параметрів методом дискретизації, №5.
- Фільштинський Л., Бондар О.* Термопружний стан товстої плити, послабленої двома отворами, №7.
- Ханко Б., Чиж А.* Термічні переміщення круглої пластини за залежних від радіуса коефіцієнтів тепловіддачі, №11.
- Хмілевські Т., Голанські Д., Височанський В.* Нанесення титанових покриттів на керамічну основу методом розпилення, №1.
- Хоменко І., Кіндрачук М., Яхно О., Кобринець А.* Гідродинаміка гідростатодинамічного радіального підшипника ковзання, №4.
- Чабан А., Крижак С., Гошко М.* Електромеханічне перетворення енергії в багатомашинних системах з асинхронними електроприводами, №9.
- Чапля Є., Чернуха О., Гончарук В.* Термодифузія розпадної речовини в шарі за дії джерел тепла і маси на поверхні, №5.
- Чернець М., Береза В.* Метод дослідження кінетики зношування черв'ячної передачі з архімедовим черв'яком, №6.
- Чернець М., Жидик В., Луцишин Р.* Про оцінку впливу малого обмеження деталей циліндричних спряжень на контактні тиски, №5.
- Чернуха О., Торський А.* Математична модель термомеханодифузійних процесів розпадних частинок у двофазному багатокомпонентному середовищі, №2.
- Шатохін В., Росоха С., Воронцова Д.* Моделювання динамічних процесів у роторно-планетарних гідромашинах з епітрохідним контуром робочої порожнини, №7.
- Шацький І., Шопя В., Великович А.* Конструкційне демпфування у розрізаній циліндричній оболонці з пружним заповнювачем, №10.
- Шевченко О.* Методи підвищення стійкості процесу різання при токарній обробці нежорстким інструментальним оснащенням, №8.
- Ягліньський В.* Узагальнена динамічна модель промислового робота, №3.
- Янютін Є., Воропай Н., Гнатенко Г.* Прямі та обернені задачі для балки та пластини-полоси, №8.