

ЗМІСТ

- | | | |
|----|---|---|
| 1 | <u>Балабанов В.А.</u> , Кизилова Н.Н.
(Харьков, Україна) | Течение вязкой жидкости и распространение волн в
заполняющих объем ветвящихся транспортных руслах |
| 2 | <i>Bargmann S., Nazarenko L.,
Khoroshun L.,</i>
<i>(Hamburg University of Technology,
Germany)</i> | Statistical modeling of damage in materials with
randomly distributed anisotropic inclusions |
| 3 | <i>Бобылева Т.Н.</i>
<i>(МГСУ, Москва, Россия)</i> | Уравнения для определения собственных частот
осесимметричных колебаний полого упругого шара на
основе уравнений движения Ламе |
| 4 | Борисейко О.В., Улітко І.А., Котюк
Д.М. (КНУ) | Інтерпретаційні моделі коріолісової дисперсії пружних
хвиль в системі гармонічного осцилятора з двома
ступенями вільності |
| 5 | Будак В. Д., Григоренко О. Я.,
Пархоменко О. Ю. (Київ, Миколаїв) | Розрахунок частот власних коливань шаруватих
прямокутних в плані пологих оболонок в уточненій
постановці |
| 6 | Вайсфельд Н.Д., Журавльова З.Ю.
(Одеса) | Про напружений стан півсмуги, що піддається впливу
механічного та теплового навантажень |
| 7 | Васильєва Л.Я.(Миколаїв, Україна) | Напружено-деформований стан півпростору при дії
комбінованого термомеханічного імпульсного
навантаження з врахуванням мікроструктурних
перетворень в матеріалі |
| 8 | Войтко М.В., Кутлик М.М., Куриляк
Д.Б. (Львів, Україна) | Резонансне розсіювання SH-хвилі скінченною
тріщиною у пружному шарі |
| 9 | Гачкевич О.Р., Козакевич Т.В., Гаєк
М. (Політехніка Ополе, Польща) | До опису та дослідження впливу термічних і
технологічних параметрів нагріву на фазовий склад
та залишкові напруження в пластинах |
| 10 | Гачкевич О.Р., Терлецький Р.Ф.,
Турій О.П. (ІППММ, Львів, Україна) | Моделювання термомеханічної поведінки
опромінюваних шаруватих тіл |
| 11 | Говоруха В.Б., Шевельова А.Є.
(Дніпропетровськ, Україна) | Тріщина між двома п'єзоелектричними матеріалами
в полі стискального напруження та зосереджених сил |
| 12 | Годес А.Ю, Лобода В.В.
(Дніпропетровськ, Україна) | Контактная задача для дуговой трещины в
электрострикционном материале |
| 13 | Горошко І.О. | Про крайові ефекти при резонансах вищих кругових
порядків у пружних циліндрах з плоскими та
неплоскими торцями |
| 14 | Горошко І.О., Нікітенко В.М. | Чисельне дослідження краєвих ефектів при
резонансах у пружних порожнистих циліндрах з
ускладненою геометрією кінців |
| 15 | <i>Grigorenko A.Ya., Müller W.H., Wille
R.</i>
<i>(Berlin, Germany)</i> | Numerical studying of the stationary dynamical process
in anisotropic inhomogeneous cylindrical bodies |
| 16 | Грінченко В.Т., Вовк І.В., Маципура
В.Т., Троценко Я.П. | Дифракція хвиль на округленому жорсткому клині |
| 17 | Гринченко В.Т., Зражевский Г.М.,
Шакери Мобаракє П. (Україна, Іран) | Численно-аналитический метод решения краевой
задачи эллиптического типа для пластины в форме |

- 18 Губська В.В. Лимарченко О.С. (КНУ, Україна) Вплив нахилу стінок зрізаного конуса з рідиною на поверхневе хвилеутворення при імпульсному навантаженні системи
- 19 Гуржий А.А., Кордас О.И., Черний Д.И., Никифорович Е.И. (Стокгольм, Швеція; Україна) Процессы адвекции выделенной жидкости морскими течениями
- 20 Дробенко Б.Д., Бурик О.О. (ІППММ, Львів, Україна) Математичне моделювання термомеханічних процесів в елементах конструкцій за умов пожежі
- 21 Дудик М.В., Кіпніс Л.А., Дякон В.М. (Умань, Україна) Особливості тонкої структури вершини міжфазної тріщини в умовах переважаючих розтягувальних навантажень
- 22 Жук Я.О.(КНУ) Визначення розміру зони теплового руйнування шаруватих елементів конструкцій з п'єзоактивними шарами при гармонічному навантаженні
- 23 Жук О.П., Жук Я.О. (Імех, КНУ, Київ, Україна) Про характер дії радіаційної сили на сферичну краплю рідини в акустичному полі
- 24 Зражевський Г.М. (КНУ) Одновимірна динамічна модель крихкого руйнування при поширенні пружної хвилі
- 25 Zhao L.G., Schiavone A. (Loughborough University, UK) Effects of stent design, plaque composition and tissue anisotropy on stent deployment
- 26 Калиняк Б.М. . (ІППММ, Львів, Україна) Температурні поля і характеристики матеріалів, які забезпечують відсутність радіальних термонапружень у неоднорідному довгому порожнистому циліндрі
- 27 Карнаухов В.Г., Козлов В.І., Карнаухова Т.В.(Імех, КПІ, Україна) Аналітичні розв'язки задач про вплив деформацій зсуву на ефективність роботи п'єзоелектричних сенсорів та актуаторів при активному демпфуванні вимушених резонансних коливань непружних тонкостінних елементів
- 28 Kashtalyan M., Piat R., Guz I. (University of Aberdeen, Scotland, Karlsruhe Institute of Technology, Germany) Damage modelling of metal/ceramic composites with lamellar microstructure
- 29 Клімчук Т.В., Острик В.І. (КНУ) Ковзний контакт пружної смуги з напівнескінченим штампом
- 30 Козачок О.П. (ІППММ, Львів, Україна) Взаємодія пружного півпростору та жорсткої основи з періодичною системою прямокутних виїмок, заповнених ідеальним газом
- 31 Колодій Ю.О., Турчин І.М., Хома В.В. (Львів, Україна) Змішана нестационарна задача теплопровідності для півбезмежної плити з двостороннім покриттям
- 32 Крамаренко Ю.А., Лимарченко О.С., Семенович К.А. (КНУ) Роль фактора совместности движения жидкости со свободной поверхностью при разных способах закрепления резервуара
- 33 Кривий О.Ф., Морозов Ю.О. (Одеса, Україна) Кругова міжфазна тріщина в кусково-однорідному трансверсально-ізотропному просторі під дією теплового потоку

- | | | |
|----|--|--|
| 34 | Кундрат М.М., Заблотська Ю.В.
(Рівне, Україна) | Гранична рівновага та локальне руйнування пластини з двома накладками однакової довжини |
| 35 | Куриляк Д.Б., Лисечко В.О. (Фіз-мех Ін-т, Львів, Україна) | Розсіювання плоскої акустичної хвилі на жорстких зрізаному та скінченному конусах |
| 36 | Кушнір Р.М., Попович В.С., Калиняк Б.М. (ППММ, Львів, Україна) | Математичне моделювання та методика визначення статичного термонапруженого стану багатошарових термочутливих куль |
| 37 | Лебедєва І.В., Горошко О.О.(КНУ) | Уловлювання та гальмування балістичних тіл пружним тросом |
| 38 | Либов Д. Ю. (КНУ) | К решению задачи о неосесимметричных колебаниях упругого цилиндра конечной длины |
| 39 | Маланчук Н.І., Слободян Б.С.
(ППММ, Львів, Україна) | Локальне проковзування пружних тіл за термомеханічної дії підповерхневого включення |
| 40 | Малюга В.С., Вовк І.В. (Ігідромех, Україна) | Генерація звуку струменем, що набігає на клин |
| 41 | Малюга В.С., Голіченко О.Л.
(Україна) | Перемішування рідини в скінченному циліндричному контейнері |
| 42 | Мартиняк Р.М., Середницька Х.І.
(ППММ, Україна) | Термопружна поведінка біматеріалу з міжфазною заповненою щільною, береги якої плано змикаються |
| 43 | Микитин М.М., Мартиняк Р.М.
(ППММ, Львів, Україна) | Повний контакт і кільцеве відшарування поверхонь пружного півпростору і жорсткої основи за дії колового стоку тепла |
| 44 | Михаськів В.В., Кирилова О.І.
(Львів, Одеса, Україна) | Плоска динамічна задача для циліндричного тіла довільного перерізу з тонким жорстким включенням |
| 45 | <i>Можаровский В.В., Березовская Е.М.
(Беларусь)</i> | Напряженное состояние покрытий из функционально-градиентных материалов с учетом температуры |
| 46 | <i>Можаровский В.В., Кузьменков Д.С.
(Беларусь)</i> | Реализация расчета напряжений многослойных труб |
| 47 | Мусій Р.С., Мельник Н.Б. (Львівська політехніка, Україна) | Задачі термомеханіки біметалевих тіл канонічної форми за імпульсних електромагнітних дій |
| 48 | Николишин М.М., Опанасович В.К., Слободян М.С., Альфавіцька С.О.
(ППММ, ЛНУ Львів, Україна) | Згин пластини з наскрізною прямолінійною тріщиною за наявності пластичних зон у її вершинах з урахуванням контакту її берегів та зміцнення матеріалу |
| 49 | Олійник В.Н.(Ігідромех, Україна) | Про дисперсію хвиль деяких типів у легеневій паренхімі |
| 50 | Опанасович В.К. (ЛНУ, Львів, Україна) | Двосторонній згин ізотропної пластини з круговим отвором та пружною шайбою з урахуванням контакту її берегів |
| 51 | Опанасович В.К., Слободян М.С., Звізло І.С. (ЛНУ, Львів, Україна) | Двовісний згин пластини з круговим отвором та двома співвісними крайовими радіальними тріщинами, береги яких контактують по області постійної ширини |
| 52 | Петрищев О.Н, Михеева А.Н. (КПИ, Украина) | Распределения энергии по типам волн в задаче возбуждения с поверхности |

- 53 Попов В.Г. (Одеса, Україна) Крутильні коливання пружного циліндра, зчепленого з пружним півпростором
- 54 Попов В.Г. , Литвин О.В. (Одеса, Україна) Взаємодія гармонічної хвилі поздовжнього зсуву з V-подібним включенням
- 55 Попович В.С., Вовк О.М. Термопружний стан контактуючих термочутливих півпросторів з тепловиділеннями на межі дотику впродовж певного часу
- 56 Приходько Д.Ф., Краснопольська Т.С., Кір'єв А.М., Гуржій О.А. (Імех, КПІ, КНУ) Стабілізація та нелінійні коливання консольного стрижня з малою жорсткістю на згин
- 57 Процеров Ю.С. (ОдНУ, Україна) Осесимметричная задача кручения многослойного цилиндра конечной длины с круговой трещиной
- 58 Процюк Б.В., Горун О.П. (Львів, Україна) Квазістатична задача термопружності для трискладового термочутливого стержня за конвективно-променевого теплообміну
- 59 П'ятецька О.В. (Київ, Україна) Знаходження КЕМЗ при коливаннях п'єзоелектричних тіл з урахуванням втрат у матеріалі
- 60 Реут В.В., Роговский С.Т.(ОдНУ) Задача о напряженном состоянии полосовидной пластинки, ослабленной трещиной, параллельной боковым граням
- 61 Сальнікова А.М. Дослідження нелінійних коливань пружного тросу
- 62 Селіванов М.Ф. (Київ, Україна) Дослідження докритичного і граничного станів тріщини зчеплення
- 63 Семенова И.Ю., Константинов А.В. Влияние обобщенной диссипации и сил поверхностного натяжения на нелинейную динамику системы «цилиндрический резервуар – жидкость со свободной поверхностью»
- 64 Семенович К.О. Дослідження внутрішнього резонансу при кутовому русі резервуару з рідиною на маятниковому підвісі
- 65 Сенченков І.К., Оксенчук Н.Д. Мікроструктурні перетворення в циліндрі під дією теплового імпульсу
- 66 Сінчило С.В., Савельєва К.В., Симчук Я.В. Комп'ютерне моделювання квадратично нелінійної гіперпружної циліндричної хвилі
- 67 Соляр Т.Я. В'язкопружні напруження у пластинках із включеннями
- 68 Сулим Г.Т., Онишкевич В.М. Термопружний контакт півплощини з прямокутним жорстким штампом у разі подачі тепла на його зовнішню поверхню
- 69 Tokovyy Yu. Three-dimensional elasticity solutions for arbitrarily-inhomogeneous solids subjected to force and thermal loadings
- 70 Трунов О.О. Поширення хвилі у криволінійному хвилеводі змінної товщини
- 71 Федорченко Л.М. Вплив фізичних властивостей матеріалу на напружено-деформівний стан ортотропної сферичної оболонки
- 72 Фесенко Г.О. Задача про втискування кругового штампа у півнескінчений шар
- 73 Филиппова Е.Н., Кизилова Н.Н. Особенности дисперсии волн, распространяющихся в

(Харьков, Украина)

заполненных жидкостью трубках из вязкоупругого материала

74 Хотенко О.О., Хотенко І.М. (Імех)

Дослідження нелінійного рівняння Релея

75 Черевко В.А., Кизилова Н.Н.
(Харьков, Украина)

Моделирование кинетики агрегации эритроцитов крови

76 Чечкин А.Г. (МГУ, Россия)

Явный вид фундаментального решения параболического оператора

77 Чумак К.А. (ІППММ, Львів,
Україна)

Термопружний контакт тіл з хвилястими поверхнями за наявності теплопровідного середовища в міжконтактних зазорах

78 Юрчук В.М.(Імех)

Поширення поодинокі поверхневої хвилі Релея

79 Яцків О.І., Швець Р.М.(ІППММ,
Львів)

Визначення теплофізичних властивостей приповерхневого шару циліндра за відомими поверхневими коловими напруженнями